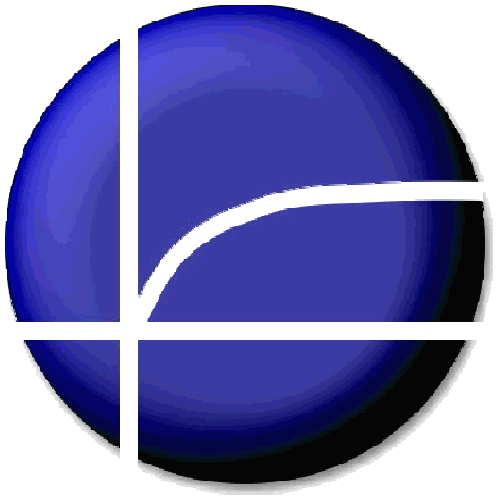


BIOLOGIE PROSPECTIVE

Logiciel de saisie des résultats par Internet

MANUEL D'UTILISATION

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Contrôle de Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Contrôle de Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

SOMMAIRE

1. Pour commencer 1

1.1. Généralités 1
1.2. Configuration informatique requise 1
1.3. Fonctionnalités du logiciel 3

2. Gestion de vos tables de codage 5

2.1. Consultation des tables de codage des analytes (sous-menu « Votre codage ») 5
2.2. Consultation des tables de codage des appareils (sous-menu « Liste des appareils »)9
2.3. Consultation des tables de codage des étalons (sous-menu « Liste des étalons ».. 11
2.4. Consultation des tables de codage des techniques (sous-menu « Liste des techniques ») 13
2.5. Consultation des tables de codage des unités (sous-menu « Liste des unités »)..... 15
2.6. Sélection des analytes à doser (sous-menu « Gestion des analytes ») 16

3. Programmes de Contrôle Interne de Qualité (menu « Journalier (C.I.Q.) »)..... 18

3.1. Saisie mensuelle des résultats sans gestion des règles de Westgard (sous-menu « Saisie / Mois ») 19
3.1.1. Saisie mensuelle des résultats 19
3.1.2. Edition du récapitulatif de votre saisie 25
3.2. Saisie journalière des résultats avec gestion des règles de Westgard (sous-menu « Saisie / Jour ») 28
3.2.1. Saisie journalière des résultats 28
3.2.2. Edition du récapitulatif de votre saisie 30
3.2.3. Gestion des règles de Westgard 31
3.2.3.1. Définition des règles de Westgard 31
3.2.3.2. Vérification des règles de Westgard 34
3.2.4. Visualisation des graphes de Levey-Jennings 35
3.2.4.1. Saisie d'un commentaire personnalisé 36
3.2.4.2. Edition des graphes pour une autre date 37
3.2.4.3. Edition des graphes de Levey-Jennings au format pdf 38
3.3. Edition des comptes-rendus personnalisés (sous-menu « Compte-rendu ») 39
3.4. Edition des statistiques cumulées (sous-menu « Vos statistiques cumulées ») 46
3.5. Edition des statistiques cumulées globales (sous-menu « Statistiques cumulées globales ») 48

4. Programmes de contrôle externe de la qualité (menu « Ponctuel (C.E.Q.) »)....54

4.1. Saisie des résultats (sous-menu « Saisie »)..... 55

4.1.1. Saisie des résultats 55

4.1.2. Edition du récapitulatif de votre saisie 57

4.2. Edition des comptes-rendus personnalisés (sous-menu « Compte-rendu ») 60

5. Programmes pédagogiques Qualité & Formation (menu « Qualité & Formation »).....67

5.1. Saisie des résultats 68

5.2. Edition de divers documents..... 70

5.3. Edition du récapitulatif de la saisie..... 70

1. Pour commencer

1.1. Généralités

BIOLOGIE PROSPECTIVE offre :

- une diversité de programmes pour une adaptation à la situation de chaque laboratoire,
- la possibilité d'un transfert automatisé des données,
- une exploitation statistique personnalisée dans les unités de chaque laboratoire.

Tous ces services sont accessibles *via* notre logiciel Internet de saisie des résultats (http://www.biologie-prospective.org/Saisie).

BIOLOGIE PROSPECTIVE
Veuillez saisir vos login et mot de passe
personnels afin de vous identifier :
Login :
Mot de passe :
Valider
Attention, le logiciel de saisie des résultats est optimisé pour les navigateurs suivants :
Internet Explorer : version 6.0 minimum.(Télécharger)
Mozilla Firefox: version 1.0 minimum. (Télécharger)
Netscape : version 7.0.2 minimum. (Télécharger)

BIOLOGIE PROSPECTIVE : Logiciel de saisie des résultats.

1.2. Configuration informatique requise

Les conditions nécessaires au bon fonctionnement du logiciel de saisie des résultats par Internet sont :

- La présence d'un navigateur Internet :
  - Internet Explorer version 6.0 minimum,
  - Netscape : version 7.0 minimum,
  - Mozilla Firefox : version 1.0 minimum.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Présence d'Acrobat Reader pour la lecture des fichiers pdf.
  - **Remarque :** si votre navigateur Internet est « Internet Explorer version 7.0 », Acrobat Reader version 8.0 (ou plus) doit impérativement être installé sur votre poste informatique.
- Autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives (ou fenêtres « popup ») pour le site Internet http://www.biologie-prospective.org/ afin de permettre notamment l'ouverture des fichiers pdf.

Lorsqu'une fenêtre publicitaire est bloquée, voici la procédure à suivre pour autoriser l'ouverture de la fenêtre :

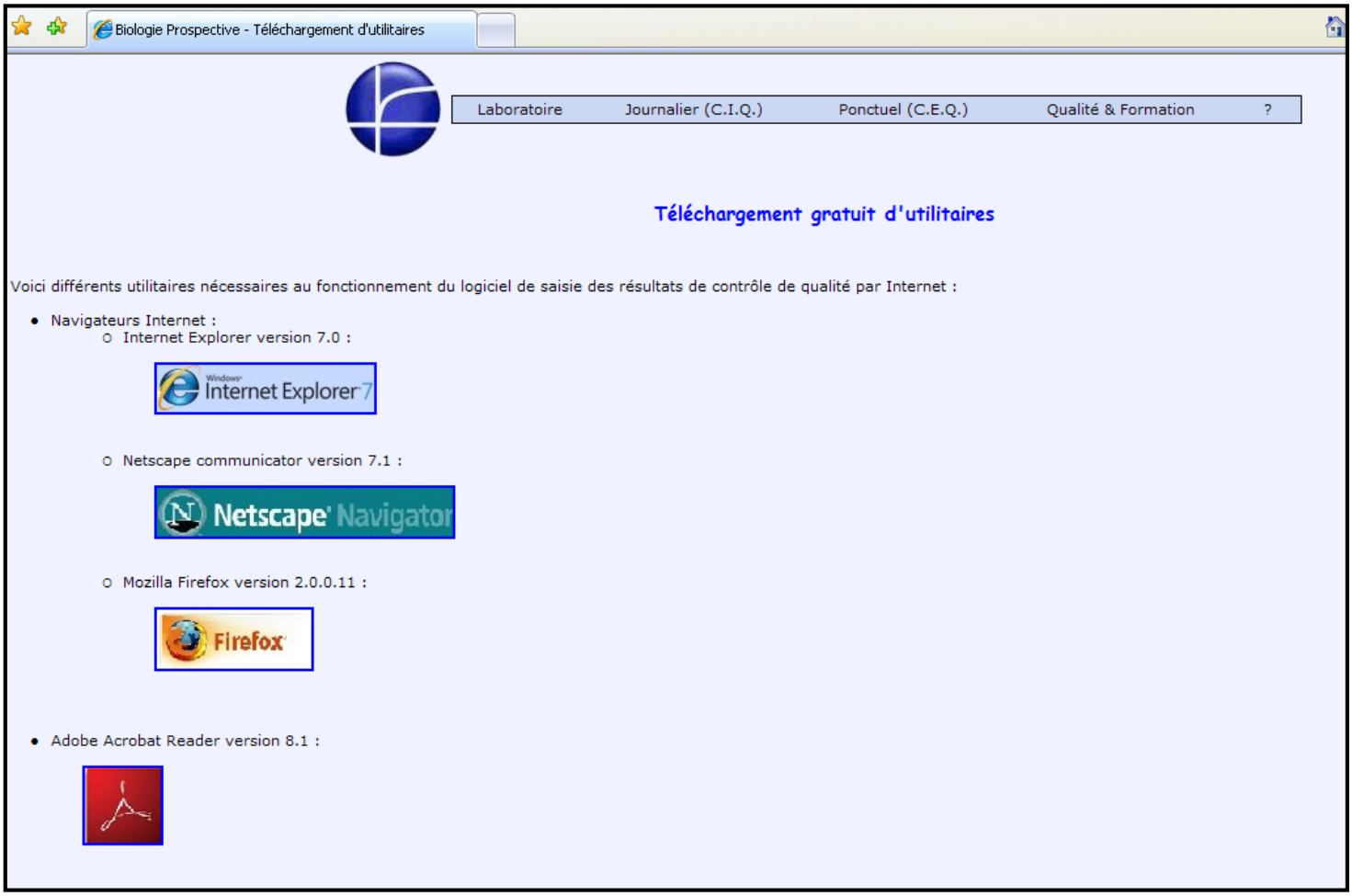
- Le message suivant s'ouvre en haut de la page Internet :
  "Une fenêtre intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquer ici ...",
- Cliquer sur le message,
- Une fenêtre apparaît avec plusieurs propositions, cliquer sur "Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site ...",
- Une nouvelle fenêtre s'ouvre :
  "Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de 'www.biologie-prospective.org' ? ",
- Cliquer sur "Oui",
- La fenêtre "La page ne peut pas être actualisée sans le renvoi d'informations ..." apparaît, cliquer sur "Recommencer".

- **Remarque :** Si vous avez autorisé l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives et que les fichiers pdf ne s'affichent pas :

1. Vérifier la présence des utilitaires « Google Tool Bar » et « Yahoo Tool Bar » (vérification via le menu « Démarrer | Paramètres | Panneau de configuration | Ajout / Suppression de programmes ».
2. Si l'un des utilitaires mentionnés dans le point 1 ci-dessus est présent dans la liste des programmes, vous devez vous assurer que ces utilitaires sont paramétrés pour autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.
3. Si aucun de ces utilitaires n'est installé sur le poste informatique, veuillez prendre contact avec votre service informatique afin de résoudre le problème.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Tous ces utilitaires gratuits sont disponibles, en téléchargement, au niveau du menu « ?, Utilitaires »


Biologie Prospective - Téléchargement d'utilitaires
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Téléchargement gratuit d'utilitaires
Voici différents utilitaires nécessaires au fonctionnement du logiciel de saisie des résultats de contrôle de qualité par Internet :
Navigateurs Internet :
Internet Explorer version 7.0 :
Internet Explorer 7
Netscape communicator version 7.1 :
Netscape Navigator
Mozilla Firefox version 2.0.0.11 :
Firefox
Adobe Acrobat Reader version 8.1 :

1.3. Fonctionnalités du logiciel

Les différentes fonctionnalités du logiciel sont les suivantes :

- La gestion de vos tables de codage :
  - la consultation, la modification et la création de tables de codage,
  - la consultation des différents codages des appareils fournis notamment par l'AFSSAPS,
  - la consultation des différents codages des étalons fournis notamment par l'AFSSAPS,
  - la consultation des différents codages des techniques fournis notamment par l'AFSSAPS,
  - la consultation des différents codages des unités fournis notamment par l'AFSSAPS,
  - la gestion de vos analytes.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- La gestion de vos programmes de contrôle interne de qualité (C.I.Q.) :
  - o la saisie mensuelle de vos résultats avec gestion ou non des règles de Westgard et le suivi des graphes de Levey-Jennings,
  - o l'édition des comptes-rendus personnalisés dans les unités de votre laboratoire,
  - o l'édition des statistiques cumulées depuis la dernière rupture (changement de lot de contrôle de qualité ou changement d'appareil ou de technique au niveau de la table de codage),
  - o l'édition des statistiques cumulées globales permettant de connaître les statistiques par technique et par groupe de techniques sur une période spécifiée pour un analyte déterminé.

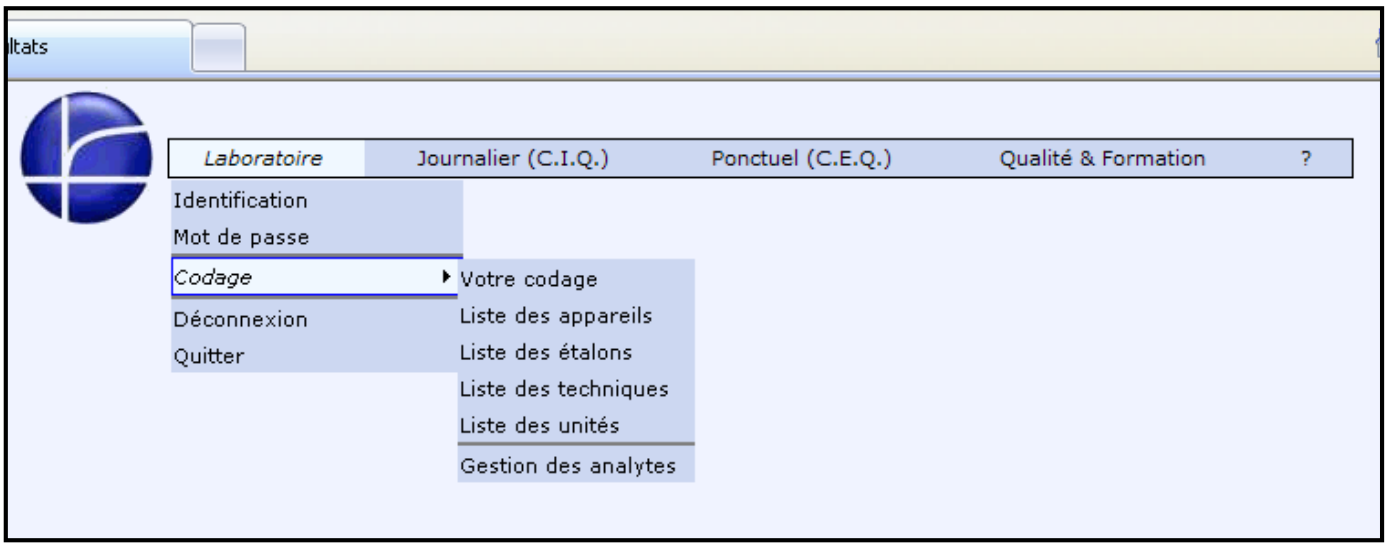
- La gestion de vos programmes de contrôle externe de qualité (C.E.Q.) :
  - o la saisie mensuelle de vos résultats,
  - o l'édition des comptes-rendus personnalisés dans les unités de votre laboratoire.

- La gestion de vos programmes Qualité & Formation :
  - o la saisie de vos résultats.

La présence des différents menus « Journalier (C.I.Q.) », « Ponctuel (C.E.Q.) » et « Qualité & Formation » est fonction des abonnements souscris par le laboratoire pour l'année.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

2. Gestion de vos tables de codage



Le menu « Laboratoire | Codage » vous permet de :

- consulter, modifier et créer des tables de codage,
- consulter les différents codages des appareils fournis notamment par l'AFSSAPS,
- consulter les différents codages des étalons fournis notamment par l'AFSSAPS,
- consulter les différents codages des techniques fournis notamment par l'AFSSAPS,
- consulter les différents codages des unités fournis notamment par l'AFSSAPS,
- gérer vos analytes.

2.1. Consultation des tables de codage des analytes (sous-menu « Votre codage »)

Le menu « Votre codage » vous permet de consulter l'ensemble des tables de codage des analytes proposés par BIOLOGIE PROSPECTIVE.

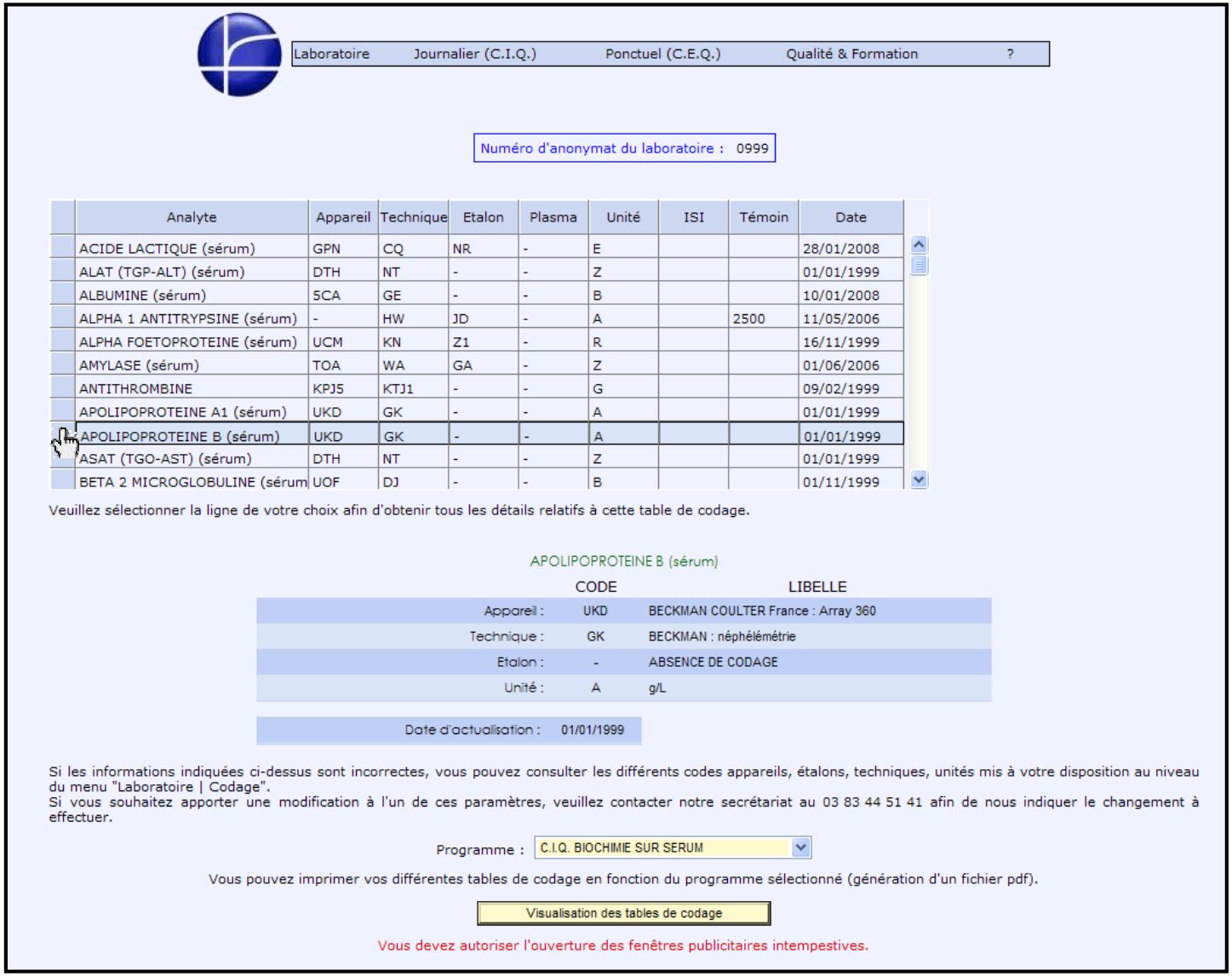
- Consultation d'une table de codage pour un analyte :

La grille contient l'ensemble des analytes proposés par BIOLOGIE PROSPECTIVE. Cliquer sur l'en-tête de la ligne désirée (le curseur prend la forme d'une main) afin d'obtenir le détail de la table de codage de l'analyte sélectionné.

- Edition au format pdf, puis impression de l'ensemble des tables de codage pour un programme spécifique (voir exemple ci-après) :

Cliquer sur le bouton « Visualisation des tables de codage » afin d'éditer les tables de codage de l'ensemble des analytes du programme sélectionné.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



Laboratoire | Journalier (C.I.Q.) | Ponctuel (C.E.Q.) | Qualité & Formation | ?

Numéro d'anonymat du laboratoire : 0999

Analyte	Appareil	Technique	Etalon	Plasma	Unité	ISI	Témoin	Date
ACIDE LACTIQUE (sérum)	GPN	CQ	NR	-	E			28/01/2008
ALAT (TGP-ALT) (sérum)	DTH	NT	-	-	Z			01/01/1999
ALBUMINE (sérum)	5CA	GE	-	-	B			10/01/2008
ALPHA 1 ANTITRYPSINE (sérum)	-	HW	JD	-	A		2500	11/05/2006
ALPHA FOETOPROTEINE (sérum)	UCM	KN	Z1	-	R			16/11/1999
AMYLASE (sérum)	TOA	WA	GA	-	Z			01/06/2006
ANTITHROMBINE	KPJ5	KTJ1	-	-	G			09/02/1999
APOLIPOPROTEINE A1 (sérum)	UKD	GK	-	-	A			01/01/1999
APOLIPOPROTEINE B (sérum)	UKD	GK	-	-	A			01/01/1999
ASAT (TGO-AST) (sérum)	DTH	NT	-	-	Z			01/01/1999
BETA 2 MICROGLOBULINE (sérum	UOF	DJ	-	-	B			01/11/1999

Veuillez sélectionner la ligne de votre choix afin d'obtenir tous les détails relatifs à cette table de codage.

APOLIPOPROTEINE B (sérum)

	CODE	LIBELLE
Appareil :	UKD	BECKMAN COULTER France : Array 360
Technique :	GK	BECKMAN : néphélémétrie
Etalon :	-	ABSENCE DE CODAGE
Unité :	A	g/L

Date d'actualisation : 01/01/1999

Si les informations indiquées ci-dessus sont incorrectes, vous pouvez consulter les différents codes appareils, étalons, techniques, unités mis à votre disposition au niveau du menu "Laboratoire | Codage".
Si vous souhaitez apporter une modification à l'un de ces paramètres, veuillez contacter notre secrétariat au 03 83 44 51 41 afin de nous indiquer le changement à effectuer.

Programme : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM

Vous pouvez imprimer vos différentes tables de codage en fonction du programme sélectionné (génération d'un fichier pdf).

Visualisation des tables de codage

Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Tables de Codage en C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM

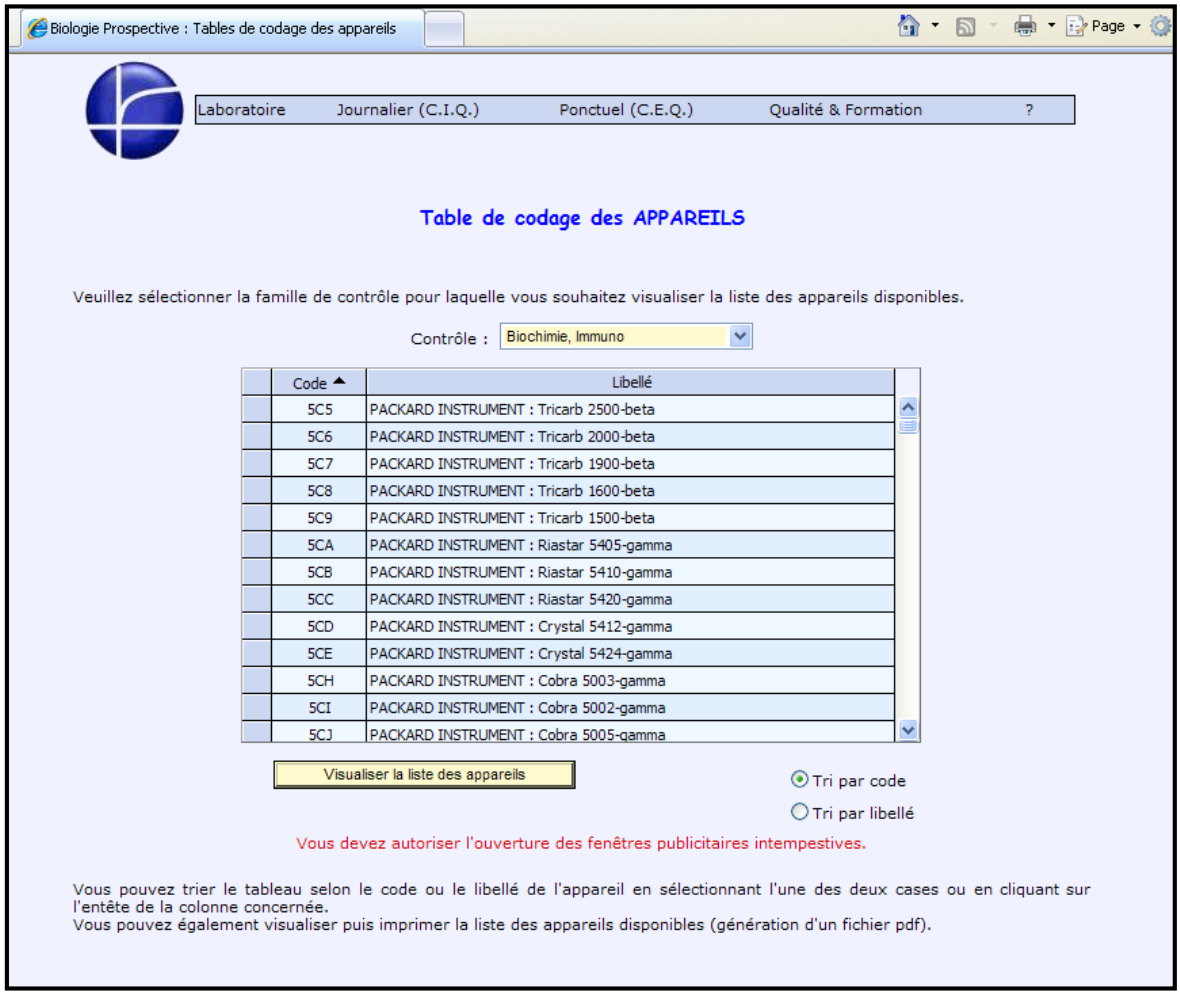
Laboratoire 0999

Analyte	Appareil		Technique		Etalon		Unité Labo.	Coeff. d'harmonisation	T°C	Date d'actualisation
	Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé				
ACIDE URIQUE (sérum)	Z1	AUTRES	CX	ACIDES PHOSPHOTUNGSTIQUES/FLUX CONTINU	3B	DADE BEHRING : Sérum polyvalent liquide	mg/L	5.95		17/08/2007
AMYLASE (sérum)	TOA	ABBOTT Diagnostic : LCx	WO	DADE BEHRING : NP-G5/G6/G7	GA	ABBOTT : sérum spécialisé pour enzymes (animal)	UI/L 37°C	1	37	01/06/2006
BICARBONATE (sérum)	DTY	BAYER Diagnostics : Advia 1650	YR	BAYER : électrodes sélectives	TY	BAYER : Etalons primaires milieux aqueux	mEq/L	1		24/05/2006
BILIRUBINE TOTALE (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	PH	BAYER : DMSO	9Y	BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)	umol/L	1		01/01/1999
BILIRUBINE DIRECTE (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	PH	BAYER : DMSO	9Y	BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)	umol/L	1		01/01/1999
CALCIUM (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	EP	BAYER : OCP	9Y	BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)	mg/L	0.025		01/01/1999
CHLORURE (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	EA	BAYER : SCN	9Y	BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)	mmol/L	1		01/01/1999
CHOLESTEROL TOTAL (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	E8	BAYER : PAP	9Y	BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)	mmol/L	1		01/01/1999
CHOLESTEROL HDL (sérum)	DWH	ROCHE : 917	NR	ROCHE : dextran/photo	-	ABSENCE DE CODAGE	mmol/L	1		01/01/1999
CHOLESTEROL LDL (sérum)	-	ABSENCE DE CODAGE	-	ABSENCE DE CODAGE	-	Absence de codage	mmol/L	1		17/04/2002
CK CREATINE KINASE (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	LU	BAYER : SFBC/IFCC/DGKC	-	Absence de codage	UI/L 37°C	1	37	01/01/1999
CREATININE (sérum)	DVA	MONITOR : Parallel	RQ	DADE BEHRING : Jaffé/cinétique	9Y	BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)	mg/L	8.84		01/07/2006
FER (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	GO	BAYER : férène direct	9Y	BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)	umol/L	1		01/01/1999
GAMMA G.T. (sérum)	DTH	BAYER Dignostics : Dax	RR	BAYER : GNA	-	Absence de codage	UI/L 37°C	1	37	01/01/1999

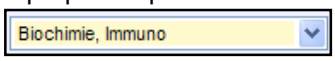
Edition de l'ensemble des tables de codage du laboratoire n°0999 en C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

2.2. Consultation des tables de codage des appareils (sous-menu « Liste des appareils »)


Biologie Prospective : Tables de codage des appareils
Page
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Table de codage des APPAREILS
Veuillez sélectionner la famille de contrôle pour laquelle vous souhaitez visualiser la liste des appareils disponibles.
Contrôle : Biochimie, Immuno
Code
Libellé
5C5 PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 2500-beta
5C6 PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 2000-beta
5C7 PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 1900-beta
5C8 PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 1600-beta
5C9 PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 1500-beta
5CA PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5405-gamma
5CB PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5410-gamma
5CC PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5420-gamma
5CD PACKARD INSTRUMENT : Crystal 5412-gamma
5CE PACKARD INSTRUMENT : Crystal 5424-gamma
5CH PACKARD INSTRUMENT : Cobra 5003-gamma
5CI PACKARD INSTRUMENT : Cobra 5002-gamma
5CJ PACKARD INSTRUMENT : Cobra 5005-gamma
Visualiser la liste des appareils
Tri par code
Tri par libellé
Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.
Vous pouvez trier le tableau selon le code ou le libellé de l'appareil en sélectionnant l'une des deux cases ou en cliquant sur l'entête de la colonne concernée.
Vous pouvez également visualiser puis imprimer la liste des appareils disponibles (génération d'un fichier pdf).

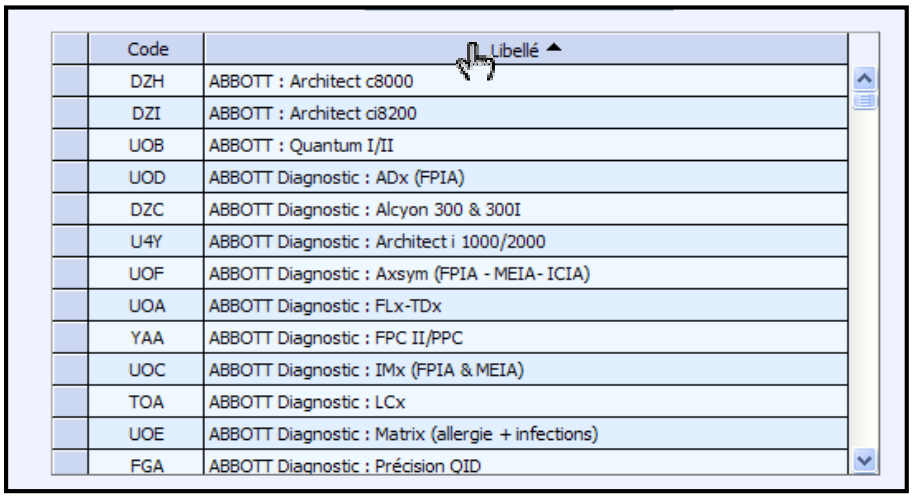
Ce menu vous permet :

- de consulter la liste des appareils proposés par BIOLOGIE PROSPECTIVE en fonction de la famille de contrôle sélectionnée via la liste 

(cliquer sur l'icône afin de dérouler cette liste et de sélectionner la famille de contrôle souhaitée).
- de trier la liste des appareils par ordre alphabétique de code ou de libellé (voir page suivante) :

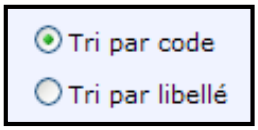
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

o soit en cliquant sur l'entête de la colonne concernée (le curseur prend la forme d'une main) :



Code	Libellé
DZH	ABBOTT : Architect c8000
DZI	ABBOTT : Architect ci8200
UOB	ABBOTT : Quantum I/II
UOD	ABBOTT Diagnostic : ADx (FPIA)
DZC	ABBOTT Diagnostic : Alcyon 300 & 300I
U4Y	ABBOTT Diagnostic : Architect i 1000/2000
UOF	ABBOTT Diagnostic : Axsym (FPIA - MEIA- ICIA)
UOA	ABBOTT Diagnostic : FLx-TDx
YAA	ABBOTT Diagnostic : FPC II/PPC
UOC	ABBOTT Diagnostic : IMx (FPIA & MEIA)
TOA	ABBOTT Diagnostic : LCx
UOE	ABBOTT Diagnostic : Matrix (allergie + infections)
FGA	ABBOTT Diagnostic : Précision QID

o soit en sélectionnant l'une des deux cases ci-dessous :



- d'éditer, au format pdf, puis d'imprimer l'ensemble des appareils proposés par BIOLOGIE PROSPECTIVE pour une famille de contrôle spécifiée (voir exemple ci-après) :

Cliquer sur le bouton « Visualiser la liste des appareils » afin d'éditer l'ensemble des appareils de la famille de contrôle sélectionnée (voir exemple ci-après).

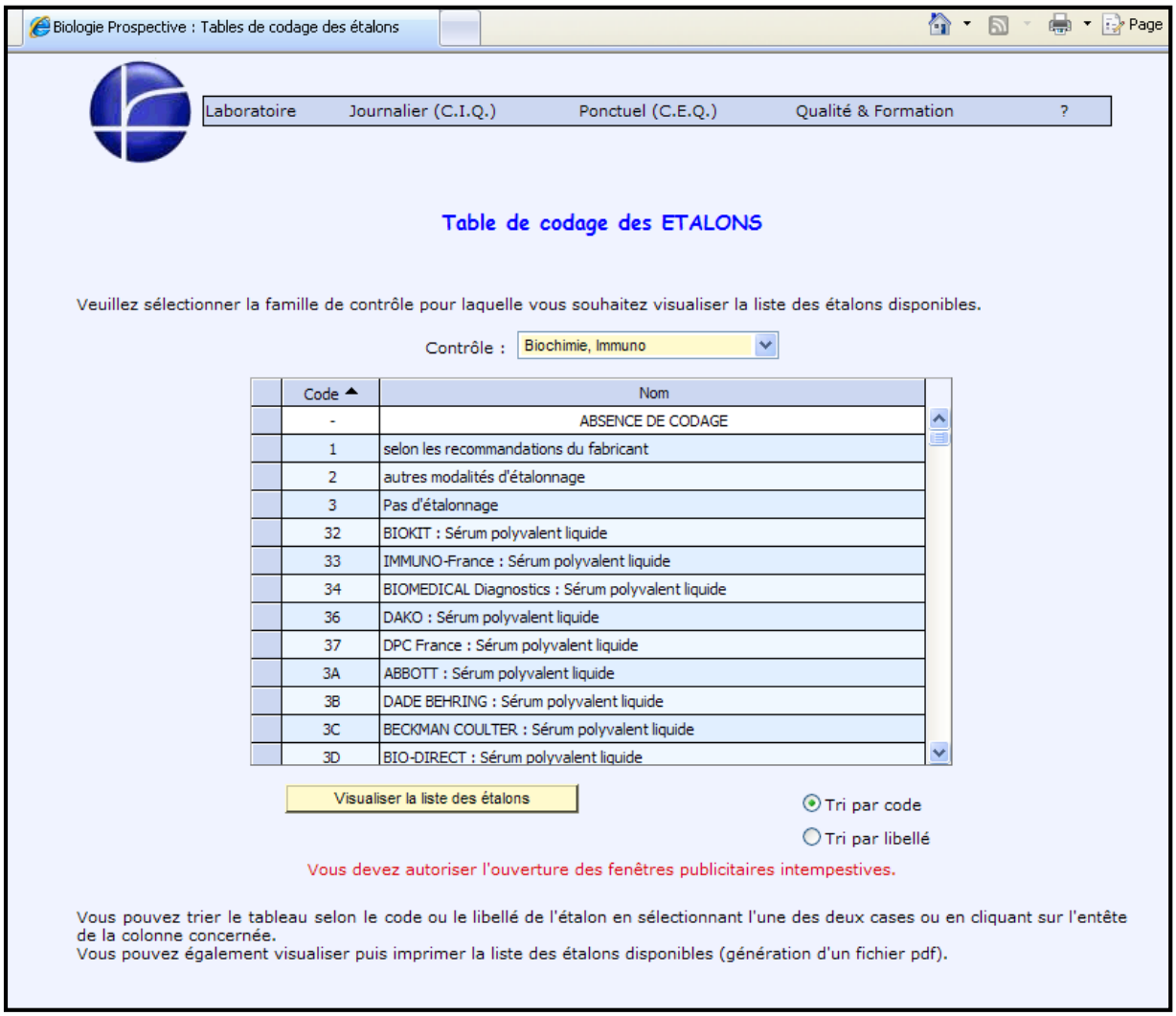
BIOLOGIE PROSPECTIVE

Table de codage des appareils en BIOCHIMIE, IMMUNO

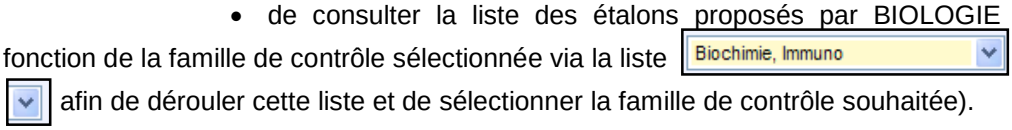
CODE	LIBELLE
5C5	PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 2500-beta
5C6	PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 2000-beta
5C7	PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 1900-beta
5C8	PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 1600-beta
5C9	PACKARD INSTRUMENT : Tricarb 1500-beta
5CA	PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5405-gamma
5CB	PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5410-gamma
5CC	PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5420-gamma
5CD	PACKARD INSTRUMENT : Crystal 5412-gamma
5CE	PACKARD INSTRUMENT : Crystal 5424-gamma
5CH	PACKARD INSTRUMENT : Cobra 5003-gamma

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

2.3. Consultation des tables de codage des étalons (sous-menu « Liste des étalons »)


Biologie Prospective : Tables de codage des étalons
Page
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Table de codage des ETALONS
Veuillez sélectionner la famille de contrôle pour laquelle vous souhaitez visualiser la liste des étalons disponibles.
Contrôle : Biochimie, Immuno
Code
Nom
- ABSENCE DE CODAGE
1 selon les recommandations du fabricant
2 autres modalités d'étalonnage
3 Pas d'étalonnage
32 BIOKIT : Sérum polyvalent liquide
33 IMMUNO-France : Sérum polyvalent liquide
34 BIOMEDICAL Diagnostics : Sérum polyvalent liquide
36 DAKO : Sérum polyvalent liquide
37 DPC France : Sérum polyvalent liquide
3A ABBOTT : Sérum polyvalent liquide
3B DADE BEHRING : Sérum polyvalent liquide
3C BECKMAN COULTER : Sérum polyvalent liquide
3D BIO-DIRECT : Sérum polyvalent liquide
Visualiser la liste des étalons
Tri par code
Tri par libellé
Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.
Vous pouvez trier le tableau selon le code ou le libellé de l'étalon en sélectionnant l'une des deux cases ou en cliquant sur l'entête de la colonne concernée.
Vous pouvez également visualiser puis imprimer la liste des étalons disponibles (génération d'un fichier pdf).

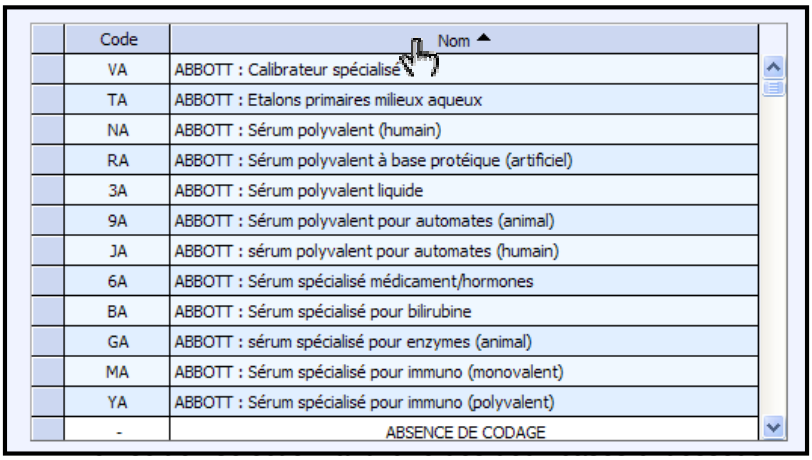
Ce menu vous permet :

- de consulter la liste des étalons proposés par BIOLOGIE PROSPECTIVE en fonction de la famille de contrôle sélectionnée via la liste 

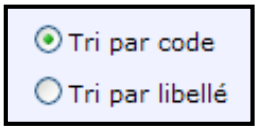
(cliquer sur l'icône afin de dérouler cette liste et de sélectionner la famille de contrôle souhaitée).
- de trier la liste des étalons par ordre alphabétique de code ou de libellé (voir page suivante) :

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

o soit en cliquant sur l'entête de la colonne concernée (le curseur prend la forme d'une main) :



Code	Nom
VA	ABBOTT : Calibrateur spécialisé
TA	ABBOTT : Etalons primaires milieux aqueux
NA	ABBOTT : Sérum polyvalent (humain)
RA	ABBOTT : Sérum polyvalent à base protéique (artificiel)
3A	ABBOTT : Sérum polyvalent liquide
9A	ABBOTT : Sérum polyvalent pour automates (animal)
JA	ABBOTT : sérum polyvalent pour automates (humain)
6A	ABBOTT : Sérum spécialisé médicament/hormones
BA	ABBOTT : Sérum spécialisé pour bilirubine
GA	ABBOTT : sérum spécialisé pour enzymes (animal)
MA	ABBOTT : Sérum spécialisé pour immuno (monovalent)
YA	ABBOTT : Sérum spécialisé pour immuno (polyvalent)
-	ABSENCE DE CODAGE



- d'éditer, au format pdf, puis d'imprimer l'ensemble des étalons proposés par BIOLOGIE PROSPECTIVE pour une famille de contrôle spécifiée (voir exemple ci-après) :

Cliquer sur le bouton « Visualiser la liste des étalons » afin d'éditer l'ensemble des étalons de la famille de contrôle sélectionnée (voir exemple ci-après).

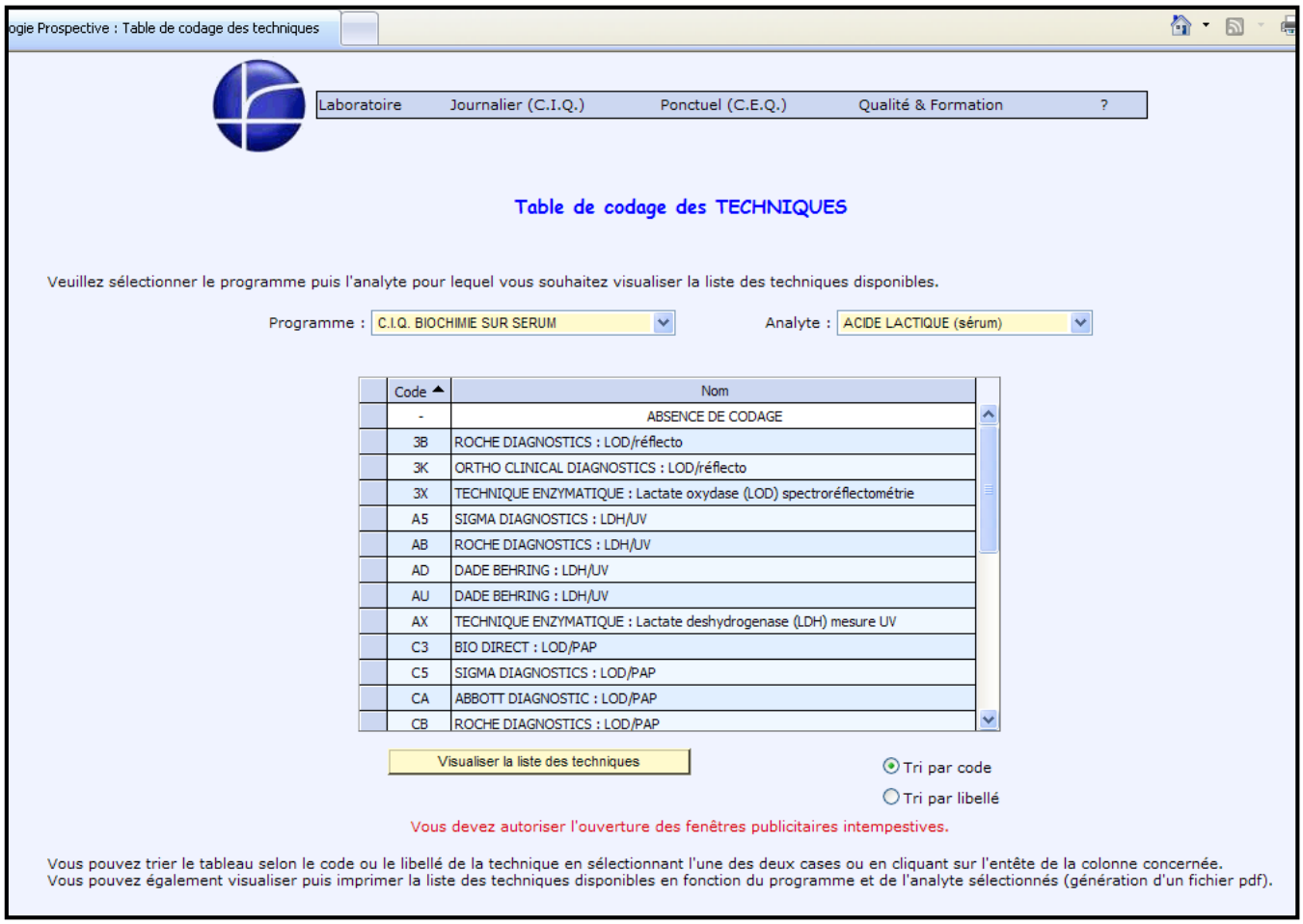
BIOLOGIE PROSPECTIVE

Table de codage des étalons en BIOCHIMIE, IMMUNO

CODE	LIBELLE
-	ABSENCE DE CODAGE
1	selon les recommandations du fabricant
2	autres modalités d'étalonnage
3	Pas d'étalonnage
32	BIOKIT : Sérum polyvalent liquide
33	IMMUNO-France : Sérum polyvalent liquide
34	BIOMEDICAL Diagnostics : Sérum polyvalent liquide
36	DAKO : Sérum polyvalent liquide
37	DPC France : Sérum polyvalent liquide
3A	ABBOTT : Sérum polyvalent liquide
3B	DADE BEHRING : Sérum polyvalent liquide
3C	BECKMAN COULTER : Sérum polyvalent liquide
3D	BIO-DIRECT : Sérum polyvalent liquide

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

2.4. Consultation des tables de codage des techniques (sous-menu « Liste des techniques »)

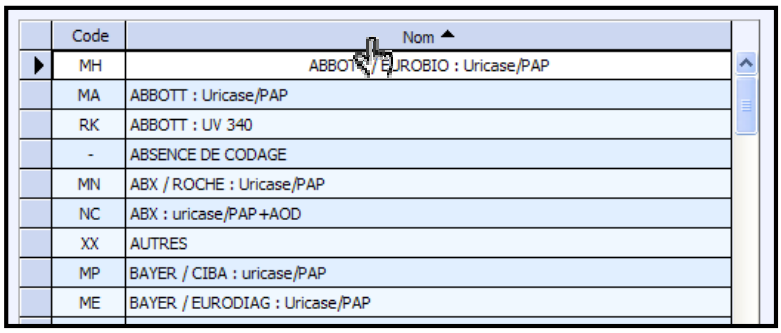

ogie Prospective : Table de codage des techniques
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Table de codage des TECHNIQUES
Veuillez sélectionner le programme puis l'analyte pour lequel vous souhaitez visualiser la liste des techniques disponibles.
Programme : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Analyte : ACIDE LACTIQUE (sérum)
Code
Nom
- ABSENCE DE CODAGE
3B ROCHE DIAGNOSTICS : LOD/réflecto
3K ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS : LOD/réflecto
3X TECHNIQUE ENZYMATIQUE : Lactate oxydase (LOD) spectroréflectométrie
A5 SIGMA DIAGNOSTICS : LDH/UV
AB ROCHE DIAGNOSTICS : LDH/UV
AD DADE BEHRING : LDH/UV
AU DADE BEHRING : LDH/UV
AX TECHNIQUE ENZYMATIQUE : Lactate deshydrogenase (LDH) mesure UV
C3 BIO DIRECT : LOD/PAP
C5 SIGMA DIAGNOSTICS : LOD/PAP
CA ABBOTT DIAGNOSTIC : LOD/PAP
CB ROCHE DIAGNOSTICS : LOD/PAP
Visualiser la liste des techniques
Tri par code
Tri par libellé
Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.
Vous pouvez trier le tableau selon le code ou le libellé de la technique en sélectionnant l'une des deux cases ou en cliquant sur l'entête de la colonne concernée.
Vous pouvez également visualiser puis imprimer la liste des techniques disponibles en fonction du programme et de l'analyte sélectionnés (génération d'un fichier pdf).

Ce menu vous permet :

- de consulter la liste des techniques proposées par BIOLOGIE PROSPECTIVE en fonction d'un programme et d'un analyte spécifiques :

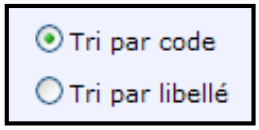
En cliquant sur l'icône , la liste des programmes ou la liste des analytes se déroule et vous pouvez alors sélectionner le programme et l'analyte pour lesquels vous souhaitez consulter la liste des techniques proposées.

- de trier la liste des techniques par ordre alphabétique de code ou de libellé :
  - soit en cliquant sur l'entête de la colonne concernée (le curseur prend la forme d'une main) :


Code
Nom
MH ABBOTT / EUROBIO : Uricase/PAP
MA ABBOTT : Uricase/PAP
RK ABBOTT : UV 340
- ABSENCE DE CODAGE
MN ABX / ROCHE : Uricase/PAP
NC ABX : uricase/PAP+AOD
XX AUTRES
MP BAYER / CIBA : uricase/PAP
ME BAYER / EURODIAG : Uricase/PAP

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

o soit en sélectionnant l'une des deux cases ci-dessous :



- d'éditer, au format pdf, puis d'imprimer l'ensemble des techniques proposées par BIOLOGIE PROSPECTIVE pour un programme et un analyte spécifiés :

Cliquer sur le bouton « Visualiser la liste des techniques » afin d'éditer l'ensemble des techniques pour le programme et l'analyte spécifiés (voir exemple ci-après).

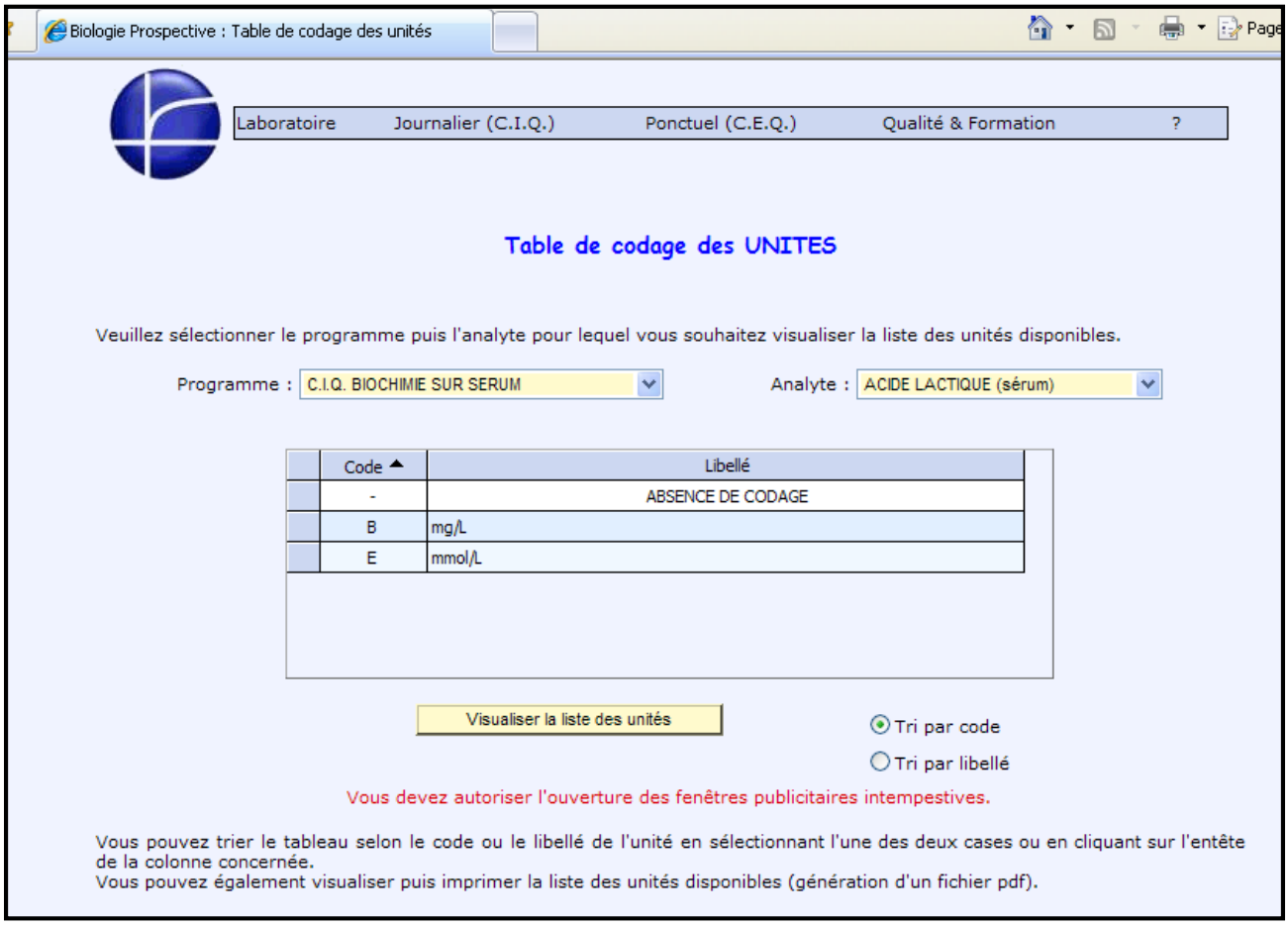
BIOLOGIE PROSPECTIVE

Table de codage des techniques en ACIDE URIQUE (SÉRUM)

CODE	LIBELLE
-	ABSENCE DE CODAGE
3K	ORTHO : réflecto
3M	MENARINI : réflecto
3R	ROCHE : réflecto
3S	BAYER : réflecto
3X	METHODES SPECTROREFLECTOMETRIQUES
AX	METHODES ACIDES PHOSPHOTUNGSTIQUES
CH	BAYER : PTA/FC
CX	METHODES ACIDES PHOSPHOTUNGSTIQUES/FLUX CONTINU
IX	METHODES DE MESURE DE L'ATTENUATION DE FLUORESCENCE
JK	MONITOR : oxy-réd
JX	METHODES DIFFERENCIELLES PAR OXY-RED
LS	FUMOUZE : IRP
LX	METHODES SPECTROPHOTOMETRIE DETECTION IR PROCHE
M1	INSTRUMENTATION LABORATORY : Uricase/PAP
M2	BIOLABO : Uricase/PAP
M3	BIOCHEM : Uricase/PAP
M4	HYCEL : Uricase/PAP
M5	SIGMA : Uricase/PAP
M7	BIOREA : Uricase/PAP
M8	OLYMPUS : Uricase/PAP
M9	POLES : Uricase/PAP
MA	ABBOTT : Uricase/PAP

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

2.5. Consultation des tables de codage des unités (sous-menu « Liste des unités »)

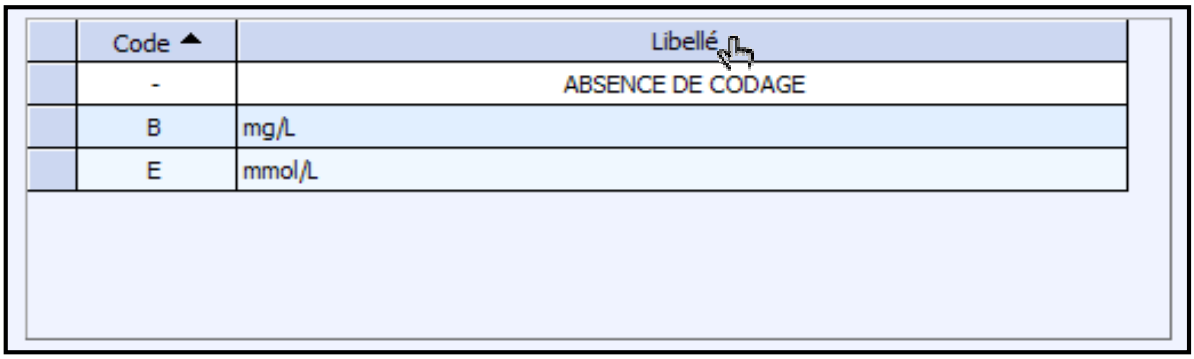

Biologie Prospective : Table de codage des unités
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Table de codage des UNITES
Veuillez sélectionner le programme puis l'analyte pour lequel vous souhaitez visualiser la liste des unités disponibles.
Programme : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Analyte : ACIDE LACTIQUE (sérum)
Code
Libellé
-
ABSENCE DE CODAGE
B
mg/L
E
mmol/L
Visualiser la liste des unités
Tri par code
Tri par libellé
Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.
Vous pouvez trier le tableau selon le code ou le libellé de l'unité en sélectionnant l'une des deux cases ou en cliquant sur l'entête de la colonne concernée.
Vous pouvez également visualiser puis imprimer la liste des unités disponibles (génération d'un fichier pdf).

Ce menu vous permet :

- de consulter la liste des unités proposées par BIOLOGIE PROSPECTIVE en fonction d'un programme et d'un analyte spécifiques :

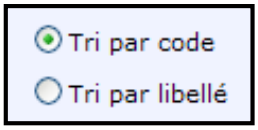
En cliquant sur l'icône , la liste des programmes ou la liste des analytes se déroule et vous pouvez alors sélectionner le programme et l'analyte pour lesquels vous souhaitez consulter la liste des unités proposées.

- de trier la liste des unités par ordre alphabétique de code ou de libellé :
  - soit en cliquant sur l'entête de la colonne concernée (le curseur prend la forme d'une main) :



BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

o soit en sélectionnant l'une des deux cases ci-dessous :



- d'éditer, au format pdf, puis d'imprimer l'ensemble des unités proposées par BIOLOGIE PROSPECTIVE pour un programme et un analyte spécifiés :

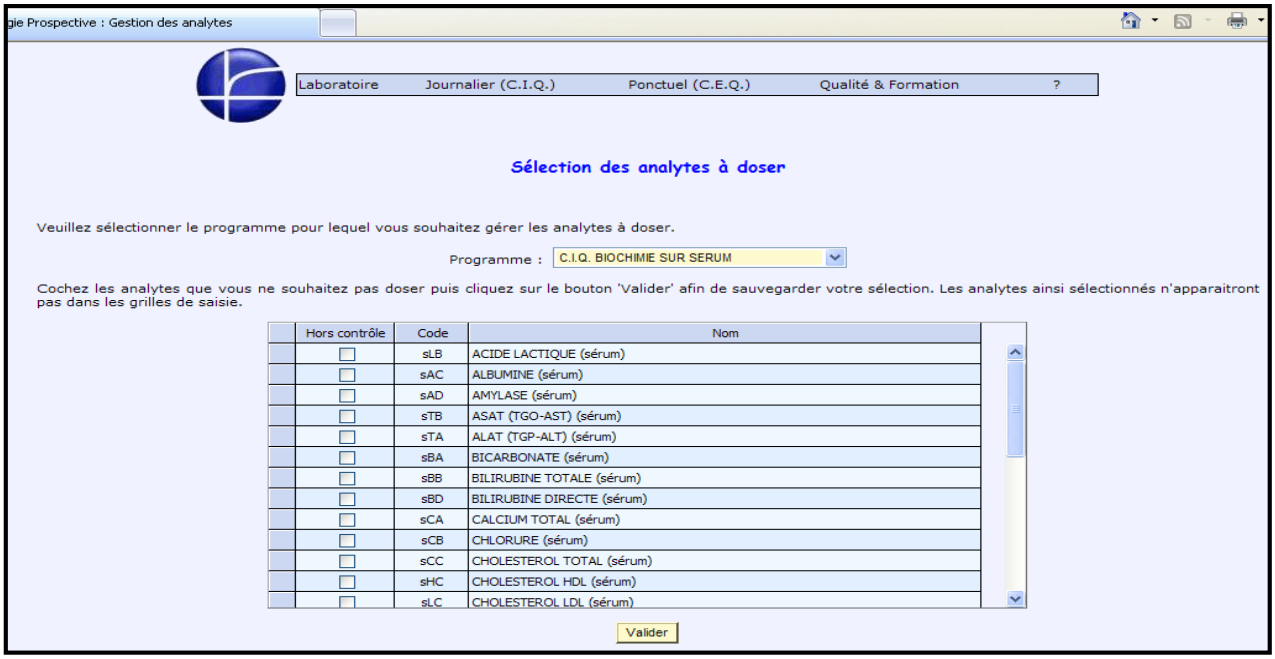
Cliquer sur le bouton « Editer la liste des unités » afin d'éditer l'ensemble des unités pour le programme et l'analyte spécifiés (voir exemple ci-après).

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Table de codage des unités en ACIDE LACTIQUE (SÉRUM)

CODE	LIBELLE
-	ABSENCE DE CODAGE
B	mg/L
E	mmol/L

2.6. Sélection des analytes à doser (sous-menu « Gestion des analytes »)

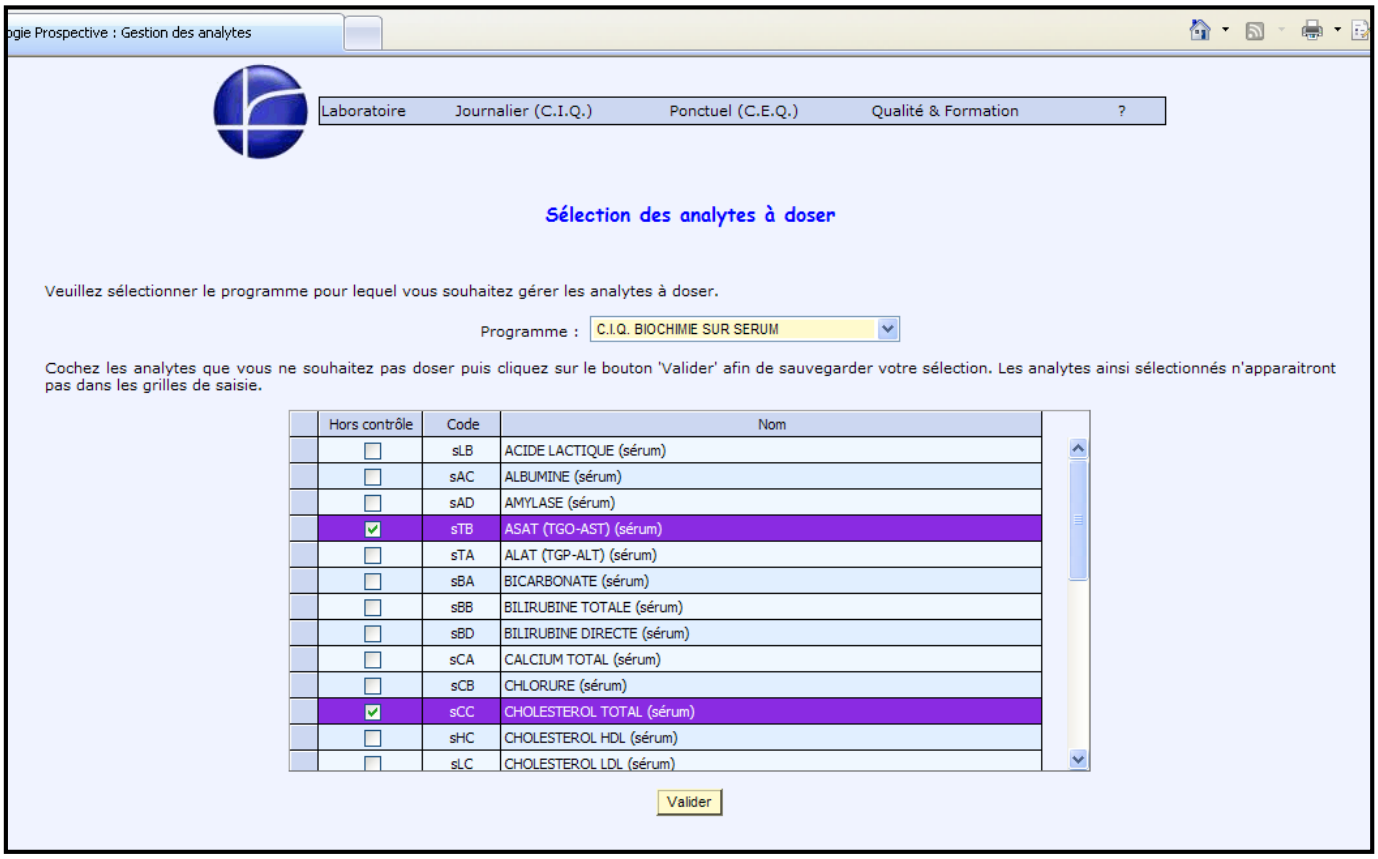

gie Prospective : Gestion des analytes
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Sélection des analytes à doser
Veuillez sélectionner le programme pour lequel vous souhaitez gérer les analytes à doser.
Programme : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Cochez les analytes que vous ne souhaitez pas doser puis cliquez sur le bouton 'Valider' afin de sauvegarder votre sélection. Les analytes ainsi sélectionnés n'apparaitront pas dans les grilles de saisie.
Hors contrôle
Code
Nom
sLB ACIDE LACTIQUE (sérum)
sAC ALBUMINE (sérum)
sAD AMYLASE (sérum)
sTB ASAT (TGO-AST) (sérum)
sTA ALAT (TGP-ALT) (sérum)
sBA BICARBONATE (sérum)
sBB BILIRUBINE TOTALE (sérum)
sBD BILIRUBINE DIRECTE (sérum)
sCA CALCIUM TOTAL (sérum)
sCB CHLORURE (sérum)
sCC CHOLESTEROL TOTAL (sérum)
sHC CHOLESTEROL HDL (sérum)
sLC CHOLESTEROL LDL (sérum)
Valider

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Ce menu vous permet d'indiquer, pour les différents programmes internes et externes de qualité auxquels vous êtes abonnés pour l'année en cours, les analytes que vous ne souhaitez pas doser.

En cliquant sur l'icône , la liste des programmes se déroule et vous pouvez alors sélectionner le programme pour lequel vous souhaitez consulter la liste des analytes proposés.

Cocher, au niveau de la colonne « Hors Contrôle », le ou les analytes que vous ne souhaitez pas doser puis cliquez sur le bouton « Valider » afin de sauvegarder votre sélection (voir exemple ci-dessous).

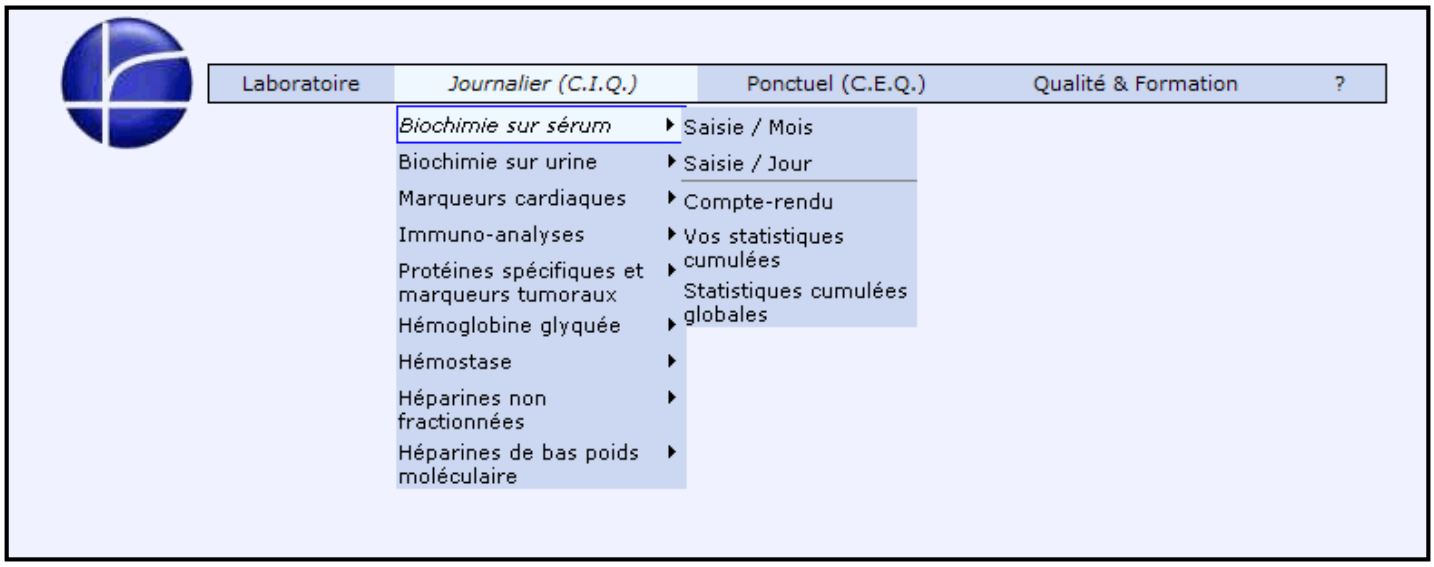

ogie Prospective : Gestion des analytes
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Sélection des analytes à doser
Veuillez sélectionner le programme pour lequel vous souhaitez gérer les analytes à doser.
Programme :
C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Cochez les analytes que vous ne souhaitez pas doser puis cliquez sur le bouton 'Valider' afin de sauvegarder votre sélection. Les analytes ainsi sélectionnés n'apparaitront pas dans les grilles de saisie.
Hors contrôle
Code
Nom
sLB ACIDE LACTIQUE (sérum)
sAC ALBUMINE (sérum)
sAD AMYLASE (sérum)
sTB ASAT (TGO-AST) (sérum)
sTA ALAT (TGP-ALT) (sérum)
sBA BICARBONATE (sérum)
sBB BILIRUBINE TOTALE (sérum)
sBD BILIRUBINE DIRECTE (sérum)
sCA CALCIUM TOTAL (sérum)
sCB CHLORURE (sérum)
sCC CHOLESTEROL TOTAL (sérum)
sHC CHOLESTEROL HDL (sérum)
sLC CHOLESTEROL LDL (sérum)
Valider

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

3. Programmes de Contrôle Interne de Qualité (menu « Journalier (C.I.Q.) »)

Les objectifs du Contrôle Interne de Qualité (C.I.Q.) sont au nombre de 3 :

- Contrôle de la calibration,
- Contrôle continu de reproductibilité et de justesse,
- Confrontation inter-laboratoires : cette confrontation externe du C.I.Q. est une évaluation externe de la qualité (E.E.Q.).

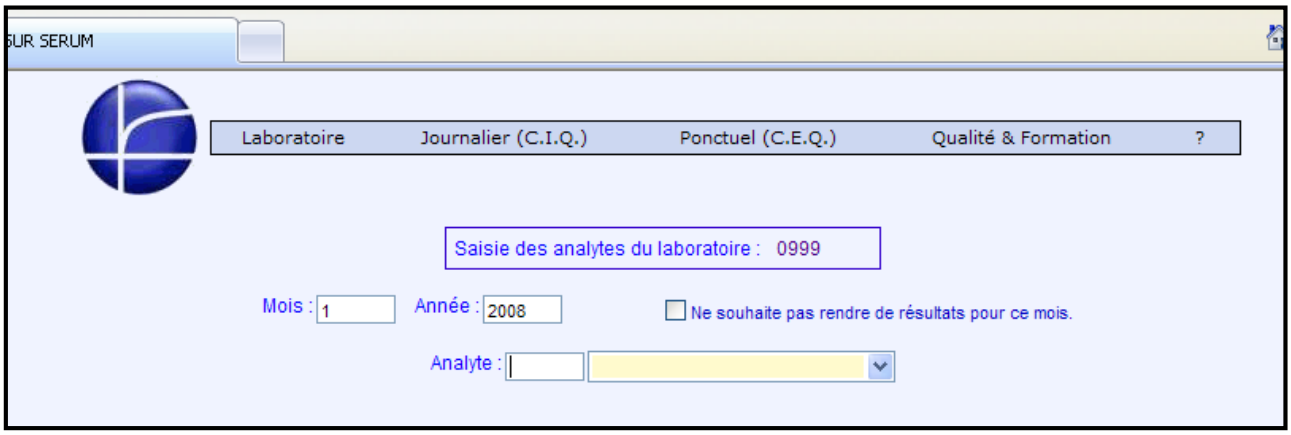


Pour chacun des programmes de contrôle interne de qualité que vous avez souscrit pour l'année en cours, les fonctionnalités de ce menu sont :

- la saisie mensuelle de vos résultats avec gestion ou non des règles de Westgard et le suivi des graphes de Levey-Jennings (sous-menu « Saisie / Mois » et sous-menu « Saisie / Jour »),
- l'édition des comptes-rendus personnalisés dans les unités de votre laboratoire (sous-menu « Compte-rendu »),
- l'édition des statistiques cumulées depuis la dernière rupture (changement de lot de contrôle de qualité ou changement d'appareil ou de technique au niveau de la table de codage),
- l'édition de statistiques cumulées globales permettant de connaître les statistiques par technique et par groupe de techniques sur une période déterminée pour un analyte spécifié.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

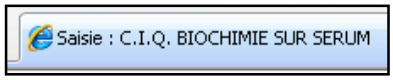
3.1. Saisie mensuelle des résultats sans gestion des règles de Westgard (sous-menu « Saisie / Mois »)



Ce menu vous permet :

- de saisir vos résultats mensuels du programme de contrôle interne de qualité sélectionné,
- d'éditer un récapitulatif au format pdf de votre saisie pour le programme et l'analyte sélectionnés.

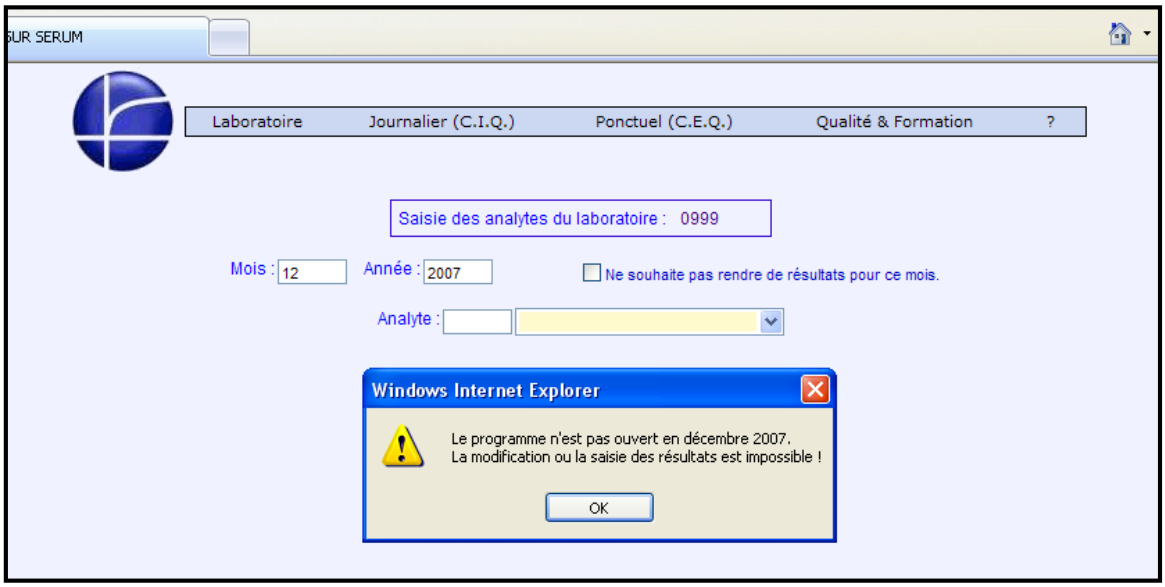
3.1.1. Saisie mensuelle des résultats

Le nom du programme pour lequel vous souhaitez saisir des résultats est indiqué en haut à gauche de l'écran().

Les différentes étapes à suivre pour la saisie de vos résultats sont :

- Indiquer le mois et l'année pour lesquels vous souhaitez saisir des résultats.

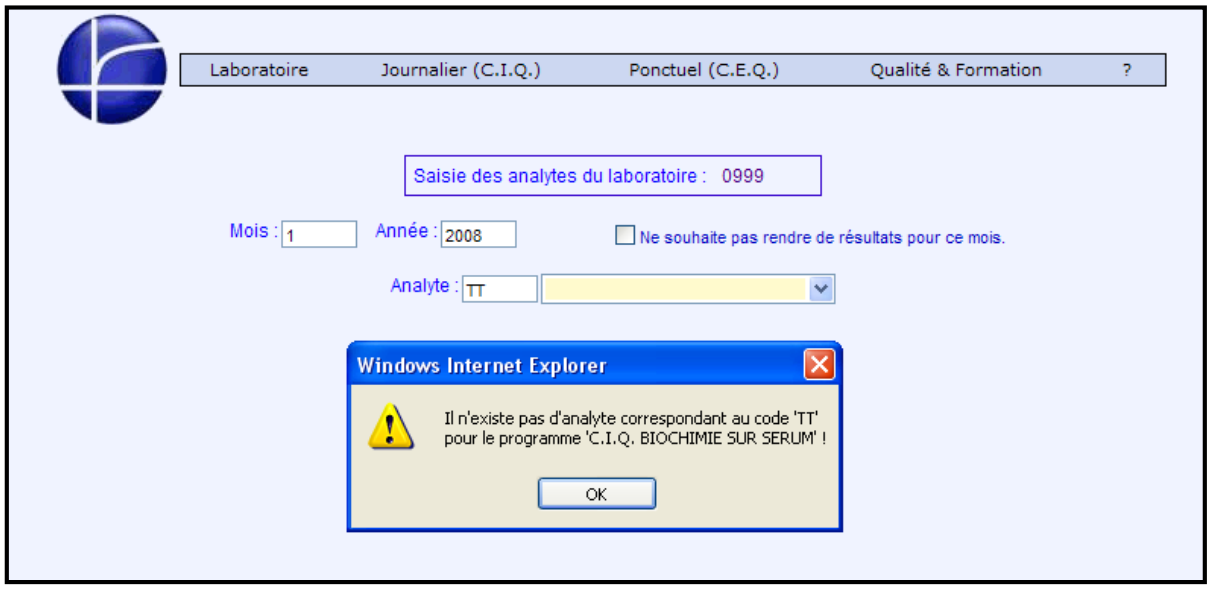
Si la saisie ou la modification est impossible, le message ci-dessous s'affiche à l'écran :



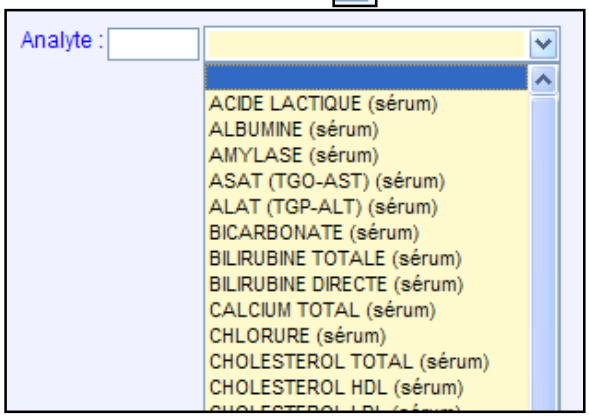
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Saisir le code de l'analyte, au niveau de la zone encadrée en rouge, pour lequel vous souhaitez saisir des résultats puis appuyer sur la touche « Entrée » ou sur la touche « Tabulation » de votre clavier.

Si le code saisi est erroné, le message suivant s'affiche à l'écran :

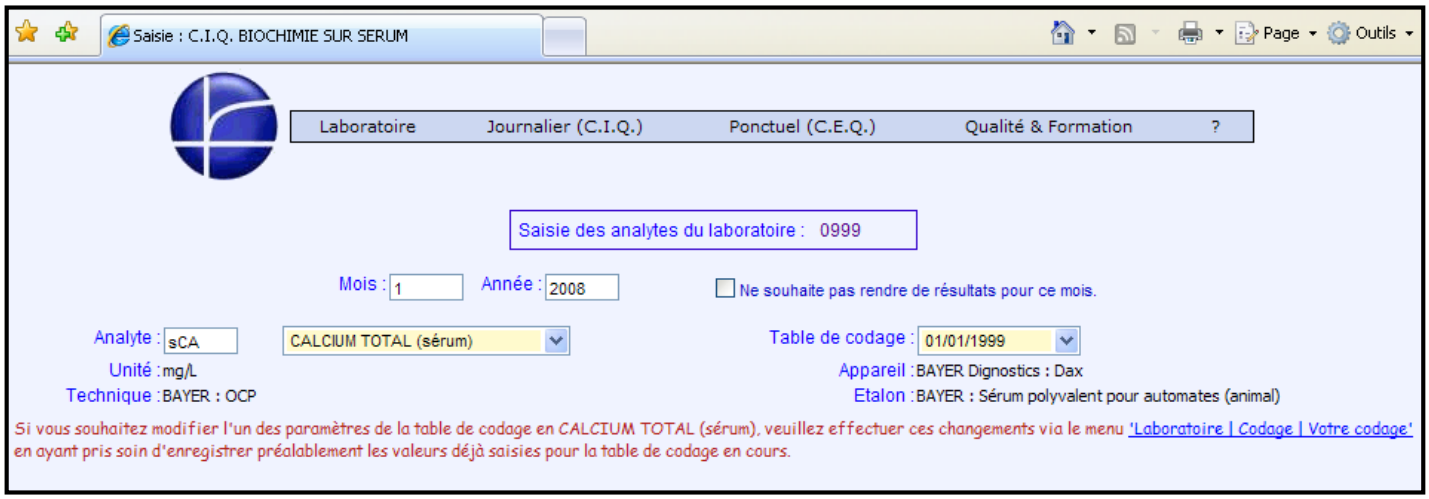

Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1
Année : 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte : TT
Windows Internet Explorer
Il n'existe pas d'analyte correspondant au code 'TT' pour le programme 'C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM' !
OK

- Vous pouvez également sélectionner l'analyte pour lequel vous souhaitez saisir des résultats en cliquant sur l'icône et en sélectionnant l'analyte de votre choix dans la liste déroulante :

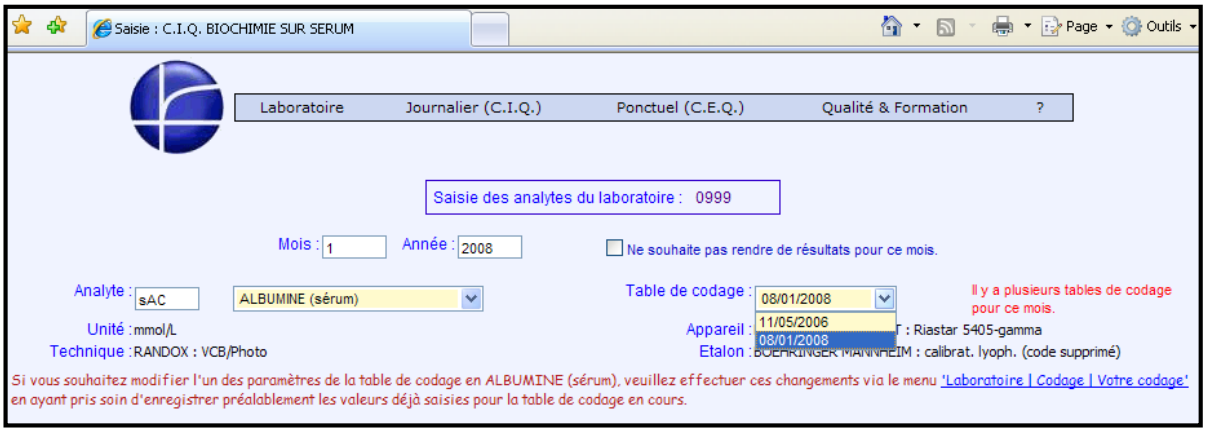


- Après avoir indiqué l'analyte pour lequel vous souhaitez saisir des résultats, la table de codage correspondante s'affiche à l'écran (voir écran page suivante). Si les informations affichées sont incorrectes, vous avez la possibilité de modifier la table de codage existante ou de créer une nouvelle table de codage *via* le menu « Laboratoire | Codage | Votre codage » (voir paragraphe 2.1.2. Modification et création des tables de codage (sous-menu « Votre codage »)).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

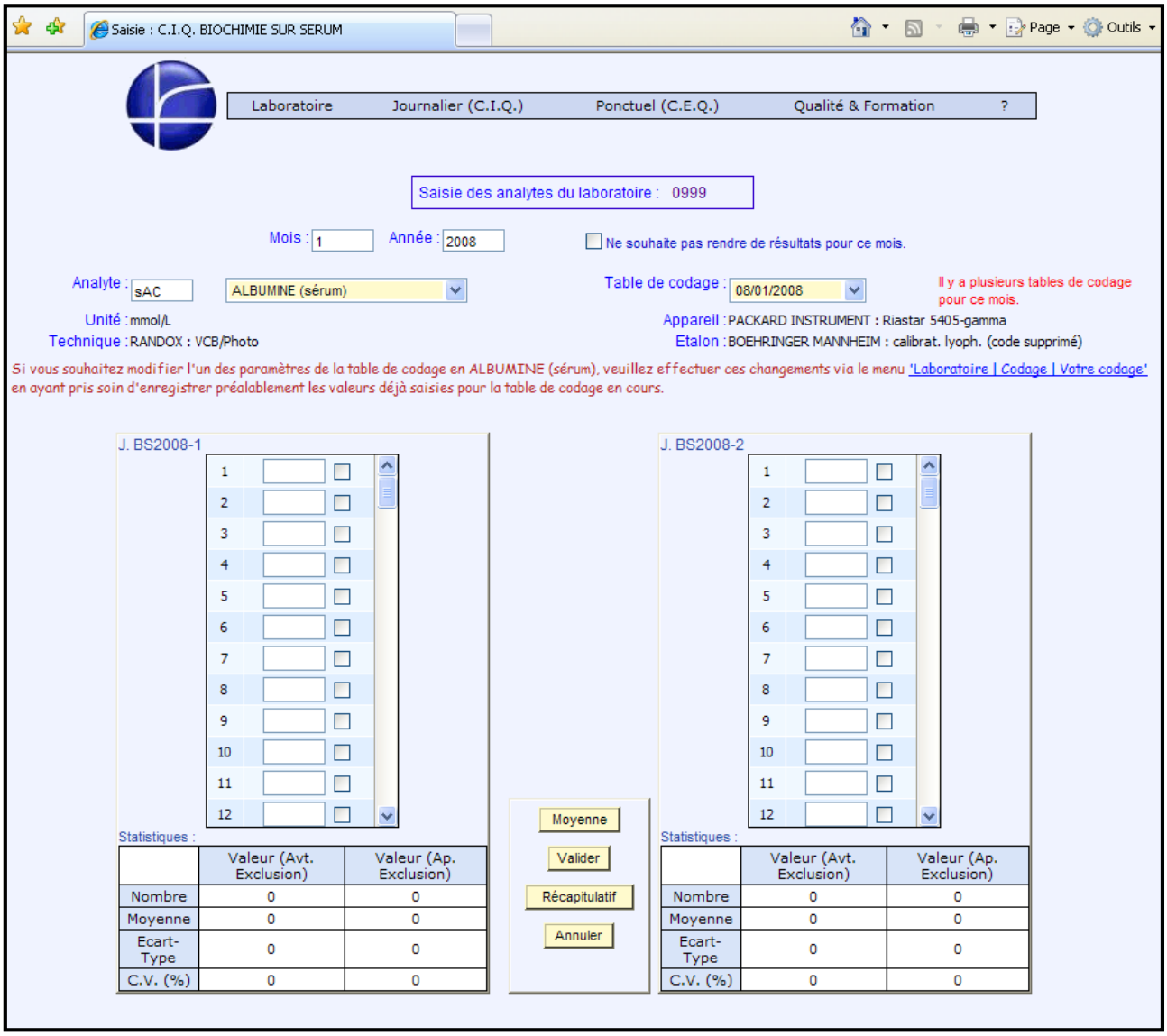

Saisie : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Page
Outils
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1
Année : 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte : sCA
CALCIUM TOTAL (sérum)
Table de codage : 01/01/1999
Unité : mg/L
Technique : BAYER : OCP
Appareil : BAYER Dignostics : Dax
Etalon : BAYER : Sérum polyvalent pour automates (animal)
Si vous souhaitez modifier l'un des paramètres de la table de codage en CALCIUM TOTAL (sérum), veuillez effectuer ces changements via le menu 'Laboratoire | Codage | Votre codage'
en ayant pris soin d'enregistrer préalablement les valeurs déjà saisies pour la table de codage en cours.

- Si plusieurs tables de codage sont disponibles pour la saisie, un message apparaît à droite de la date de la table de codage (« Il y a plusieurs tables de codage pour ce mois »). Vous pouvez alors sélectionner la table de codage de votre choix (les informations affichées se mettent à jour au niveau de l'écran) afin d'effectuer la saisie des résultats relatifs à la table de codage choisie.


Saisie : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Page
Outils
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1
Année : 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte : sAC
ALBUMINE (sérum)
Table de codage : 08/01/2008
11/05/2006
08/01/2008
Il y a plusieurs tables de codage pour ce mois.
Unité : mmol/L
Technique : RANDOX : VCB/Photo
Appareil : r : Riastar 5405-gamma
Etalon : BOEHRINGER MANNHEIM : calibrat. lyoph. (code supprimé)
Si vous souhaitez modifier l'un des paramètres de la table de codage en ALBUMINE (sérum), veuillez effectuer ces changements via le menu 'Laboratoire | Codage | Votre codage'
en ayant pris soin d'enregistrer préalablement les valeurs déjà saisies pour la table de codage en cours.

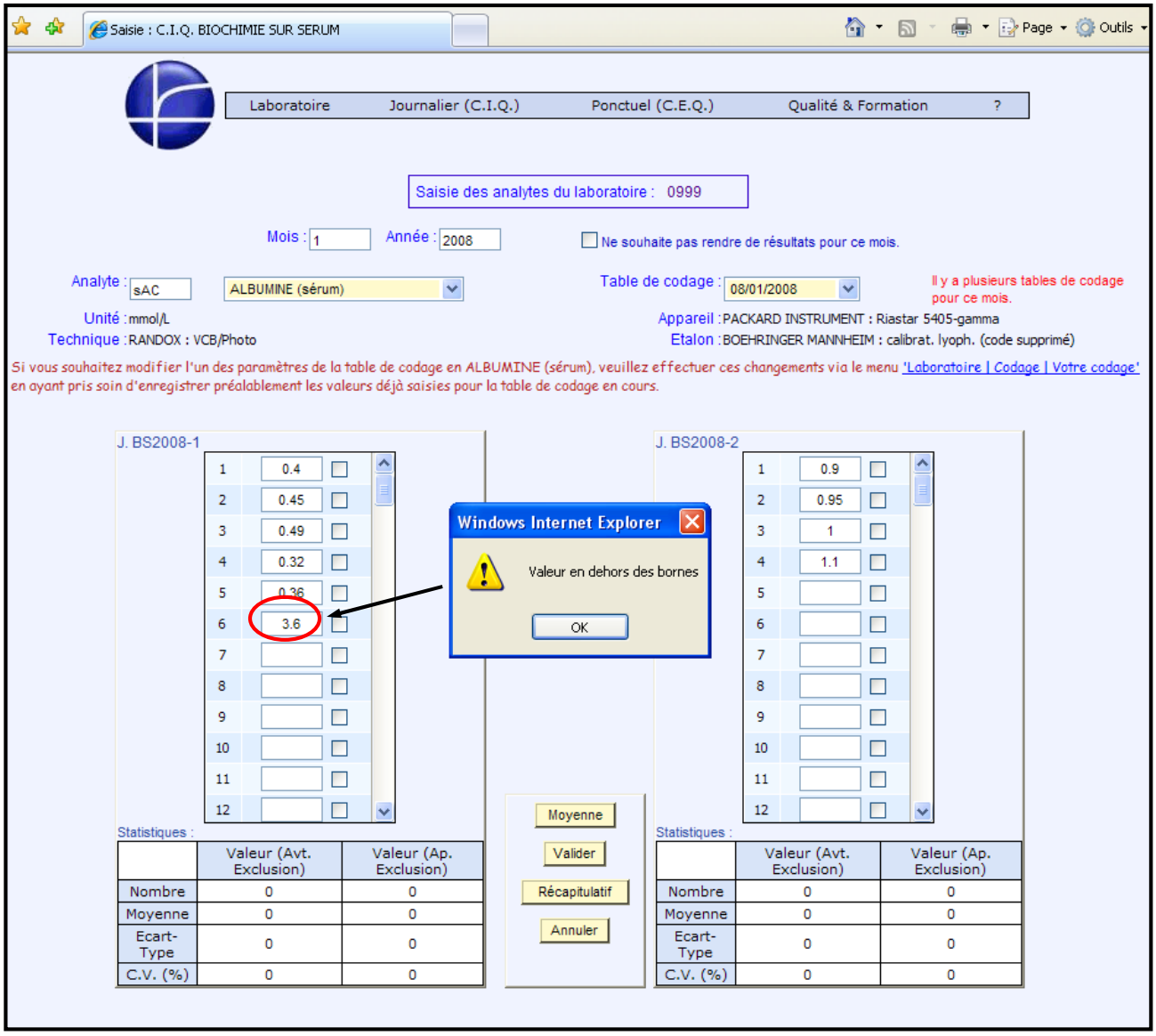
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Saisissez vos différents résultats pour chaque concentration :

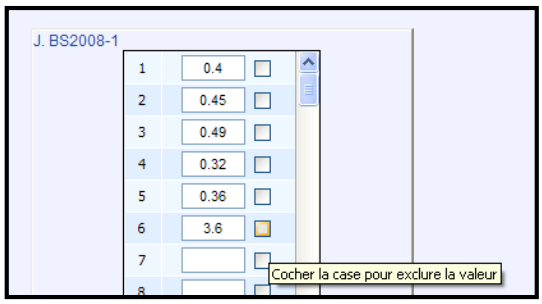

Saisie : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Page
Outils
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1
Année : 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte : sAC
ALBUMINE (sérum)
Table de codage : 08/01/2008
Il y a plusieurs tables de codage pour ce mois.
Unité : mmol/L
Technique : RANDOX : VCB/Photo
Appareil : PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5405-gamma
Etalon : BOEHRINGER MANNHEIM : calibrat. lyoph. (code supprimé)
Si vous souhaitez modifier l'un des paramètres de la table de codage en ALBUMINE (sérum), veuillez effectuer ces changements via le menu 'Laboratoire | Codage | Votre codage' en ayant pris soin d'enregistrer préalablement les valeurs déjà saisies pour la table de codage en cours.
J. BS2008-1
J. BS2008-2
Moyenne
Valider
Récapitulatif
Annuler
Statistiques :
Valeur (Avt. Exclusion)
Valeur (Ap. Exclusion)
Nombre
Moyenne
Ecart-Type
C.V. (%)

- Si une valeur saisie est inférieure ou supérieure aux bornes fixées par BIOLOGIE PROSPECTIVE, le message « Valeur en dehors des bornes » s'affiche à l'écran (voir écran page suivante).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

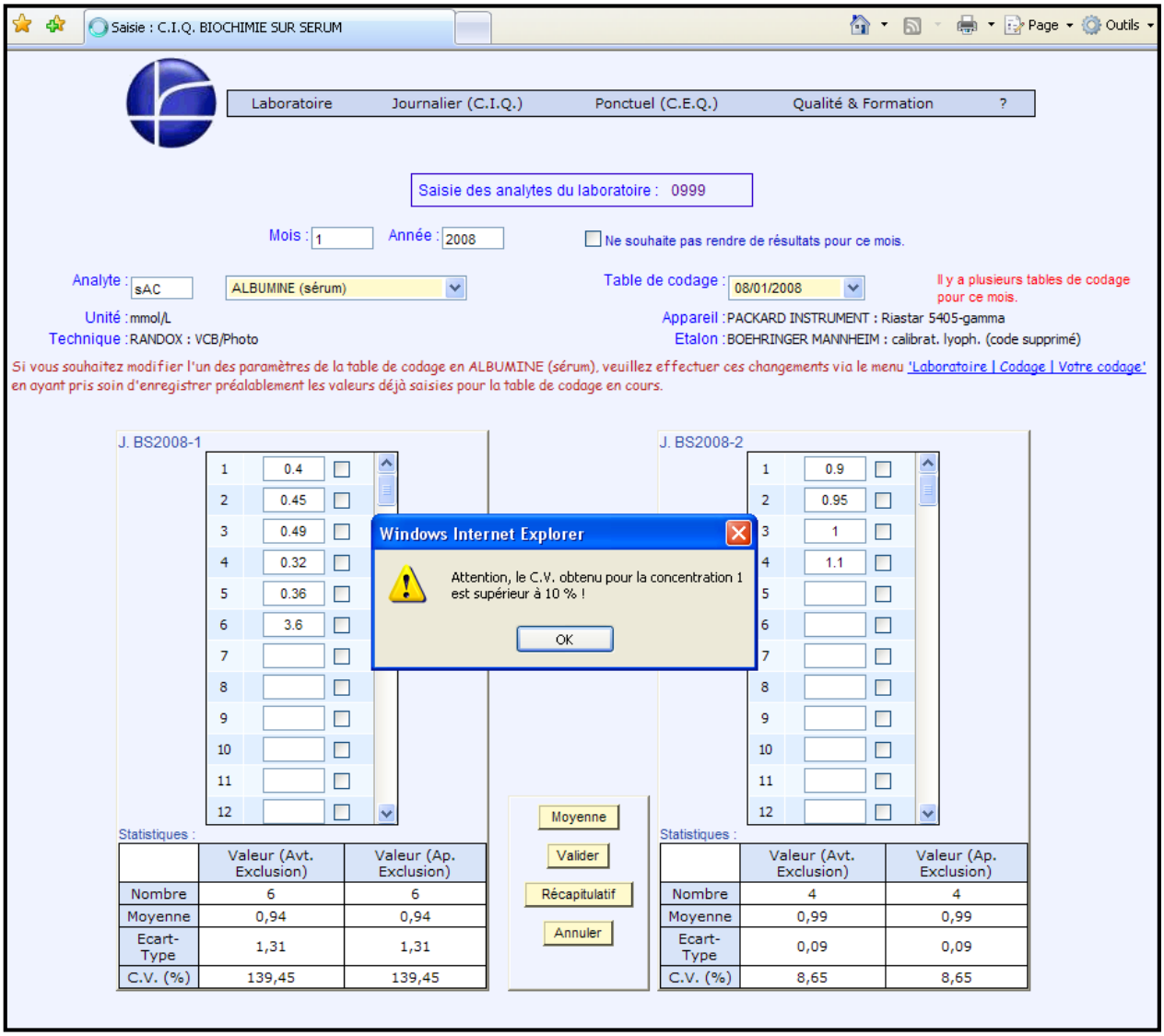

Saisie : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1
Année : 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte : sAC
ALBUMINE (sérum)
Table de codage : 08/01/2008
Il y a plusieurs tables de codage pour ce mois.
Unité : mmol/L
Technique : RANDOX : VCB/Photo
Appareil : PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5405-gamma
Etalon : BOEHRINGER MANNHEIM : calibrat. lyoph. (code supprimé)
Si vous souhaitez modifier l'un des paramètres de la table de codage en ALBUMINE (sérum), veuillez effectuer ces changements via le menu 'Laboratoire | Codage | Votre codage' en ayant pris soin d'enregistrer préalablement les valeurs déjà saisies pour la table de codage en cours.
J. BS2008-1
J. BS2008-2
Windows Internet Explorer
Valeur en dehors des bornes
OK
Moyenne
Valider
Récapitulatif
Annuler
Statistiques :
Valeur (Avt. Exclusion)
Valeur (Ap. Exclusion)
Nombre
Moyenne
Ecart-Type
C.V. (%)

- Vous avez également la possibilité d'exclure une ou plusieurs valeurs des calculs statistiques en cochant la case située à droite de la valeur à exclure (voir écran ci-dessous). Les valeurs exclues seront enregistrées sur le serveur de données de BIOLOGIE PROSPECTIVE mais ne seront pas prises en compte pour les traitements statistiques mensuels.



BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Cliquer sur le bouton « Moyenne » afin d'afficher les statistiques relatives à votre saisie et de vérifier que le cœfficient de variation pour chacune des concentrations n'est pas aberrant. Si le cœfficient de variation est supérieur à 10 %, un message vous en informe (voir écran ci-dessous).

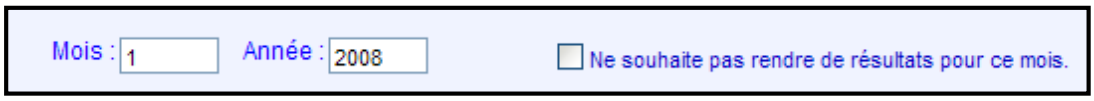

Saisie : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1
Année : 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte : sAC
ALBUMINE (sérum)
Table de codage : 08/01/2008
Il y a plusieurs tables de codage pour ce mois.
Unité : mmol/L
Technique : RANDOX : VCB/Photo
Appareil : PACKARD INSTRUMENT : Riastar 5405-gamma
Etalon : BOEHRINGER MANNHEIM : calibrat. lyoph. (code supprimé)
Si vous souhaitez modifier l'un des paramètres de la table de codage en ALBUMINE (sérum), veuillez effectuer ces changements via le menu 'Laboratoire | Codage | Votre codage' en ayant pris soin d'enregistrer préalablement les valeurs déjà saisies pour la table de codage en cours.
J. BS2008-1
J. BS2008-2
Windows Internet Explorer
Attention, le C.V. obtenu pour la concentration 1 est supérieur à 10 % !
OK
Moyenne
Valider
Récapitulatif
Annuler
Statistiques :
Valeur (Avt. Exclusion)
Valeur (Ap. Exclusion)
Nombre 6 6
Moyenne 0,94 0,94
Ecart-Type 1,31 1,31
C.V. (%) 139,45 139,45
Statistiques :
Valeur (Avt. Exclusion)
Valeur (Ap. Exclusion)
Nombre 4 4
Moyenne 0,99 0,99
Ecart-Type 0,09 0,09
C.V. (%) 8,65 8,65

- Cliquer enfin sur le bouton « Valider » afin que votre saisie soit enregistrée sur notre serveur de données. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche. Cliquer sur le bouton « OK » afin d'enregistrer votre saisie.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Une barre de progression apparaît à l'écran (voir écran ci-dessous) et un message final (« Vos données ont été enregistrées ») vous informe de la réussite de l'enregistrement de votre saisie.

Remarque : si exceptionnellement vous ne souhaitez pas rendre de résultat pour un mois donné, veuillez cocher la case « Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois. ».

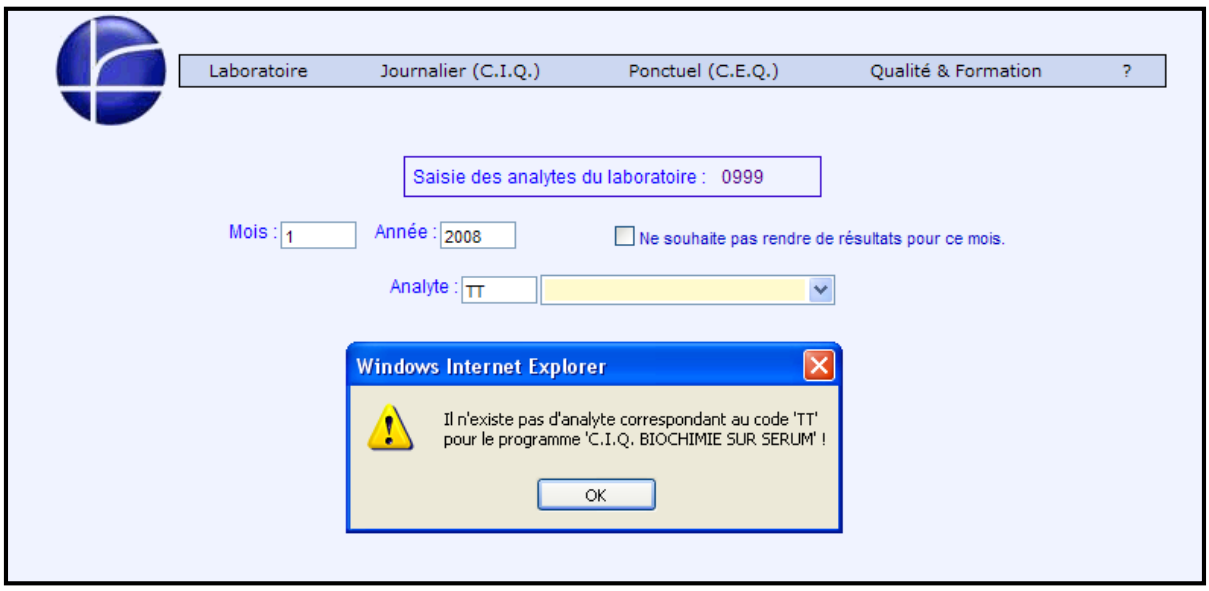


3.1.2. Edition du récapitulatif de votre saisie

Les différentes étapes à suivre pour l'édition du récapitulatif de votre saisie sont :

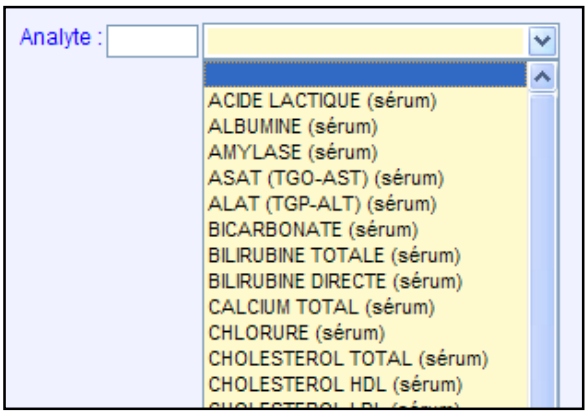
- saisir le mois et l'année pour lesquels vous souhaitez éditer un récapitulatif de votre saisie,
- saisir le code de l'analyte, au niveau de la zone encadrée en rouge, pour lequel vous souhaitez éditer un récapitulatif de vos résultats puis appuyer sur la touche « Entrée » ou sur la touche « Tabulation » de votre clavier.

Si le code saisi est erroné, le message suivant s'affiche à l'écran :


Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1
Année : 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte : TT
Windows Internet Explorer
Il n'existe pas d'analyte correspondant au code 'TT' pour le programme 'C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM' !
OK

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Vous pouvez également sélectionner l'analyte pour lequel vous souhaitez éditer un récapitulatif de vos résultats en cliquant sur l'icône et en sélectionnant l'analyte de votre choix dans la liste déroulante :



Les saisies effectuées pour l'analyte sélectionné, le mois et l'année indiqués s'affichent.

- Cliquer sur le bouton « Récapitulatif » afin d'éditer à l'écran, le récapitulatif au format pdf (voir écran page suivante). Ce document récapitule l'ensemble des valeurs saisies pour l'analyte, le mois, l'année et la table de codage indiqués. Les statistiques relatives à cette saisie sont également indiquées.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Contrôle Interne de Qualité du laboratoire n°0999
en BIOCHIMIE SUR SERUM

Récapitulatif de la saisie (novembre 2007)
pour l'analyte URATE (ACIDE URIQUE) (SERUM)

Table de codage du 17/08/2007

Unité : mg/L — Appareil : AUTRES

Technique : : METHODES ACIDES PHOSPHOTUNGSTIQUES/FLUX CONTINU — Etalon : DADE BEHRING : Sérum polyvalent liquide

J. BS2007-1		J. BS2007-2	
Valeur	Exclusion	Valeur	Exclusion
207	Non	666	Non
212	Non	665	Non
214	Non	668	Non
200	Non	658	Non
215	Non	665	Non
206	Non	660	Non
190	Non	625	Non
194	Non	563	Non
212	Non	657	Non
213	Non	659	Non
218	Non	675	Non
208	Non	663	Non
203	Non	664	Non
200	Non	653	Non
209	Non	661	Non
209	Non	669	Non
220	Non	674	Non
204	Non	658	Non
208	Non	658	Non
212	Non	676	Non
210	Non	670	Non

Statistiques

	J. BS2007-1		J. BS2007-2	
	Valeur (Avant exclusion)	Valeur (Après exclusion)	Valeur (Avant exclusion)	Valeur (Après exclusion)
Nombre	21	21	21	21
Moyenne	207,81	207,81	657,48	657,48
Ecart-Type	7,42	7,42	24,09	24,09
C.V. (%)	3,57	3,57	3,66	3,66

BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

Page 1 / 2

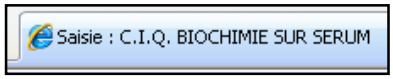
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

3.2. Saisie journalière des résultats avec gestion des règles de Westgard (sous-menu « Saisie / Jour »)

Ce menu vous permet :

- de saisir vos résultats mensuels du programme de contrôle interne de qualité sélectionné,
- d'éditer un récapitulatif de votre saisie,
- de gérer les règles de Westgard pour chaque analyte,
- d'éditer les graphes de Levey-Jennings.

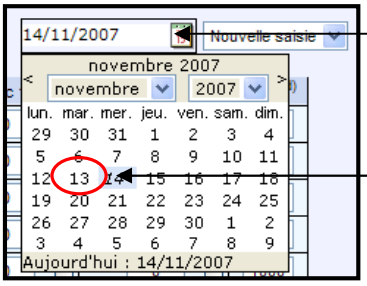
3.2.1. Saisie journalière des résultats

Le nom du programme pour lequel vous souhaitez saisir des résultats est indiqué en haut à gauche de l'écran(

).

Les différentes étapes à suivre pour la saisie vos résultats sont :

- Ouvrir le calendrier en cliquant sur l'icône puis indiquer la date à laquelle vous souhaitez effectuer une saisie.



1. Cliquer sur l'icône pour ouvrir le calendrier.

2. Sélectionner la date à laquelle vous souhaitez effectuer votre saisie (ex : le 13 novembre 2007).

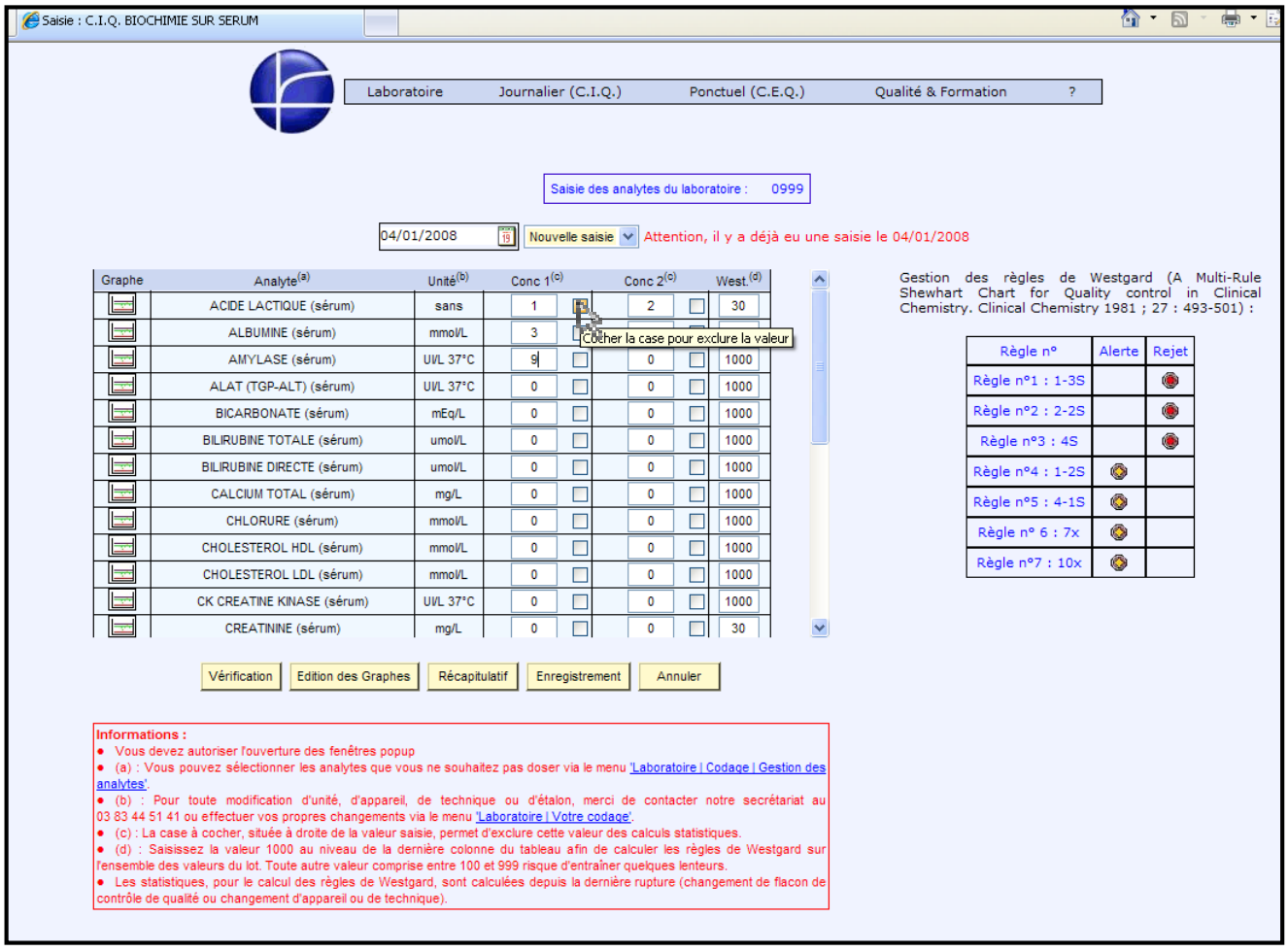
- Si une saisie a déjà été effectuée le jour sélectionné, le message « Attention, il y a déjà eu une saisie le 04/01/2008 » apparaît à droite de la liste déroulante contenant les différentes heures pour lesquelles des saisies ont été réalisées (voir écran ci-dessous).

- Si vous souhaitez modifier ou supprimer des valeurs déjà saisies et enregistrées, veuillez indiquer la date à laquelle cette saisie a été effectuée puis sélectionnez l'heure de la saisie au niveau de la liste déroulante située à droite du calendrier en cliquant sur l'icône (voir écran ci-dessous) :

- Saisissez les résultats pour les différents analytes et les différentes concentrations. Vous avez la possibilité d'exclure une ou plusieurs valeurs des calculs statistiques en cochant la case située à droite de la valeur à exclure (voir écran ci-dessous). Les valeurs exclues seront enregistrées sur le serveur de données de BIOLOGIE PROSPECTIVE mais ne seront pas prises en compte pour les traitements statistiques. A la fin de votre saisie cliquez sur le bouton « Enregistrement »

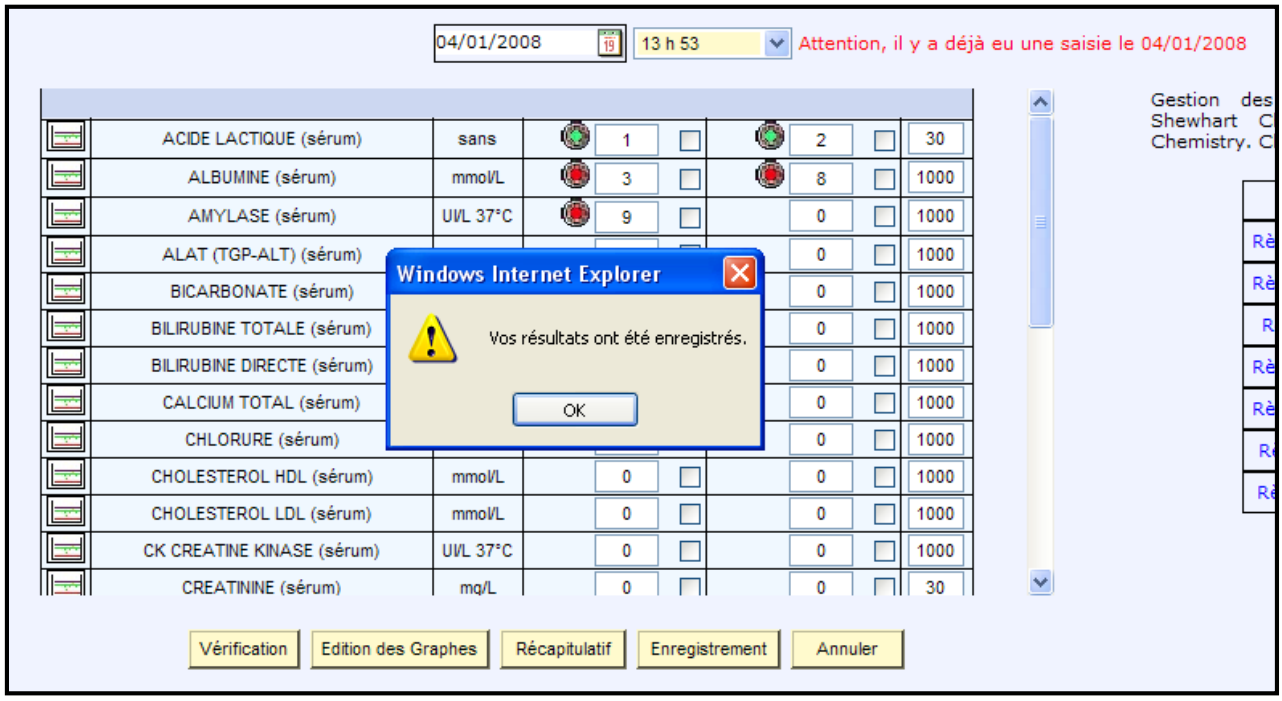
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

afin d'enregistrer les différentes valeurs saisies sur notre serveur de données. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche. Cliquer sur le bouton « OK » afin d'enregistrer votre saisie.


Saisie : C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
04/01/2008
Nouvelle saisie
Attention, il y a déjà eu une saisie le 04/01/2008
Graphe
Analyte(a)
Unité(b)
Conc 1(c)
Conc 2(c)
West.(d)
ACIDE LACTIQUE (sérum) sans 1 2 30
ALBUMINE (sérum) mmol/L 3
AMYLASE (sérum) UI/L 37°C 9 0 1000
ALAT (TGP-ALT) (sérum) UI/L 37°C 0 0 1000
BICARBONATE (sérum) mEq/L 0 0 1000
BILIRUBINE TOTALE (sérum) umol/L 0 0 1000
BILIRUBINE DIRECTE (sérum) umol/L 0 0 1000
CALCIUM TOTAL (sérum) mg/L 0 0 1000
CHLORURE (sérum) mmol/L 0 0 1000
CHOLESTEROL HDL (sérum) mmol/L 0 0 1000
CHOLESTEROL LDL (sérum) mmol/L 0 0 1000
CK CREATINE KINASE (sérum) UI/L 37°C 0 0 1000
CREATININE (sérum) mg/L 0 0 30
Cocher la case pour exclure la valeur
Gestion des règles de Westgard (A Multi-Rule Shewhart Chart for Quality control in Clinical Chemistry. Clinical Chemistry 1981 ; 27 : 493-501) :
Règle n°
Alerte
Rejet
Règle n°1 : 1-3S
Règle n°2 : 2-2S
Règle n°3 : 4S
Règle n°4 : 1-2S
Règle n°5 : 4-1S
Règle n° 6 : 7x
Règle n°7 : 10x
Vérification
Edition des Graphes
Récapitulatif
Enregistrement
Annuler
Informations :
• Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres popup
• (a) : Vous pouvez sélectionner les analytes que vous ne souhaitez pas doser via le menu 'Laboratoire | Codage | Gestion des analytes'
• (b) : Pour toute modification d'unité, d'appareil, de technique ou d'étalon, merci de contacter notre secrétariat au 03 83 44 51 41 ou effectuer vos propres changements via le menu 'Laboratoire | Votre codage'.
• (c) : La case à cocher, située à droite de la valeur saisie, permet d'exclure cette valeur des calculs statistiques.
• (d) : Saisissez la valeur 1000 au niveau de la dernière colonne du tableau afin de calculer les règles de Westgard sur l'ensemble des valeurs du lot. Toute autre valeur comprise entre 100 et 999 risque d'entraîner quelques lenteurs.
• Les statistiques, pour le calcul des règles de Westgard, sont calculées depuis la dernière rupture (changement de flacon de contrôle de qualité ou changement d'appareil ou de technique).

- Une barre de progression apparaît à l'écran (voir écran ci-dessous) et un message final (« Vos données ont été enregistrées ») vous informe que vos résultats ont été enregistrés sur le serveur de données de BIOLOGIE PROSPECTIVE.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



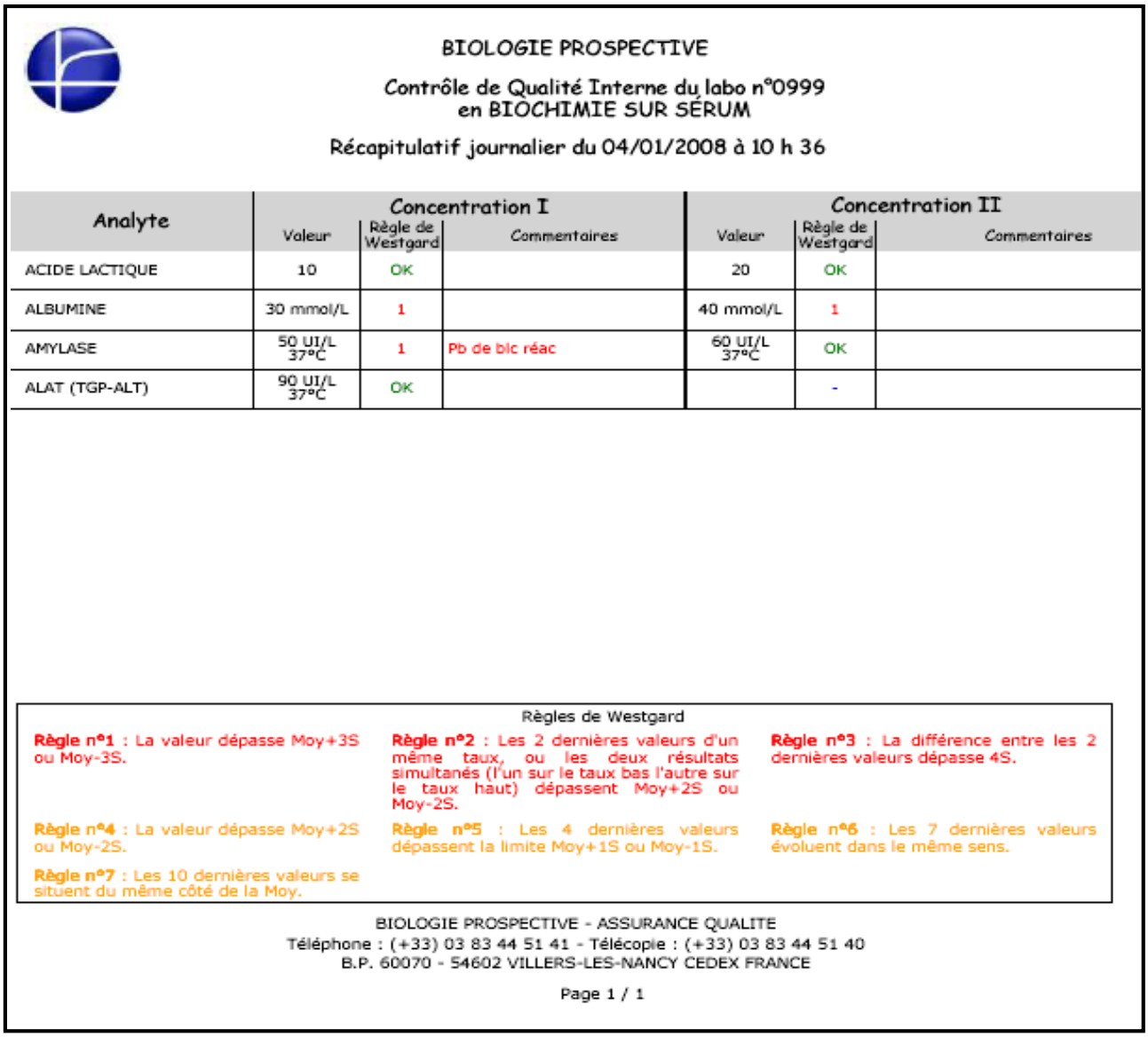
3.2.2. Edition du récapitulatif de votre saisie

Les différentes étapes à suivre pour l'édition du récapitulatif de votre saisie sont :

- Sélectionner la date à laquelle la saisie a été effectuée.
- Sélectionner l'heure à laquelle la saisie a été effectuée en cliquant sur l'icône afin de dérouler la liste des heures pour lesquelles des saisies ont été effectuées :

- La grille contenant les différentes valeurs saisies s'affiche à l'écran.
- Cliquez sur le bouton « Récapitulatif » afin d'éditer à l'écran le récapitulatif, au format pdf, de votre saisie (voir écran page suivante) :

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



BIOLOGIE PROSPECTIVE

Contrôle de Qualité Interne du labo n°0999
en BIOCHIMIE SUR SÉRUM

Récapitulatif journalier du 04/01/2008 à 10 h 36

Analyte	Concentration I			Concentration II		
	Valeur	Règle de Westgard	Commentaires	Valeur	Règle de Westgard	Commentaires
ACIDE LACTIQUE	10	OK		20	OK	
ALBUMINE	30 mmol/L	1		40 mmol/L	1	
AMYLASE	50 UI/L 37°C	1	Pb de blc réac	60 UI/L 37°C	OK	
ALAT (TGP-ALT)	90 UI/L 37°C	OK			-	

Règles de Westgard

Règle n°1 : La valeur dépasse Moy+3S ou Moy-3S.

Règle n°2 : Les 2 dernières valeurs d'un même taux, ou les deux résultats simultanés (l'un sur le taux bas l'autre sur le taux haut) dépassent Moy+2S ou Moy-2S.

Règle n°3 : La différence entre les 2 dernières valeurs dépasse 4S.

Règle n°4 : La valeur dépasse Moy+2S ou Moy-2S.

Règle n°5 : Les 4 dernières valeurs dépassent la limite Moy+1S ou Moy-1S.

Règle n°6 : Les 7 dernières valeurs évoluent dans le même sens.

Règle n°7 : Les 10 dernières valeurs se situent du même côté de la Moy.

BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

Page 1 / 1

- Les colonnes n°3 et n°6 contiennent le numéro de la règle de Westgard qui a été transgressée (voir paragraphe 3.2.3. Gestion des règles de Westgard). Ces sept règles de Westgard sont citées en bas du récapitulatif au format pdf.
- La colonne intitulée « Commentaires » contient le commentaire personnalisé qui a été saisi au niveau du graphe de Levey-Jennings (voir paragraphe 3.2.4. Edition des graphes de Levey-Jennings).

3.2.3. Gestion des règles de Westgard

3.2.3.1. Définition des règles de Westgard

- Les règles de Westgard permettent de définir un critère de jugement de la performance (bonne ou mauvaise) du déroulement de la série analytique. Le but est donc de signaler à

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

partir de quand le contrôle ne suit plus la distribution normale (déviation par rapport à la moyenne et à l'écart-type de la série).

- Calcul de la moyenne et de l'écart-type :
  - Si le nombre renseigné au niveau de la colonne « West. » de la grille de saisie est égal à 1000, les statistiques sont calculées depuis la dernière rupture (changement de flacon de contrôle de qualité ou changement d'appareil ou de technique).
  - Si le nombre renseigné au niveau de la colonne « West. » de la grille de saisie est égal à n, les statistiques sont calculées sur les n dernières valeurs depuis la dernière rupture (ordre chronologique décroissant).
- Les règles de Westgard sont au nombre de 7 :
  - ***Règle n°1 – Règle 1-3S :***
    - La série est considérée hors limite lorsqu'une des valeurs de contrôle est supérieure à la moyenne de la série plus 3 écarts-types ou inférieure à la moyenne de la série moins 3 écarts-types.
    - Cette règle ne s'applique qu'à l'intérieur de la série.
    - Cette règle détecte les erreurs aléatoires telles que les erreurs de pipetage, de lavage, etc. …
    - ***Conséquence*** : REJET DE LA SERIE.
  - ***Règle n°2 – Règle 2-2S :***
    - Cette règle est transgressée lorsque deux valeurs consécutives sont supérieures à la moyenne de la série plus 2 écarts-types ou inférieures à la moyenne de la série moins 2 écarts-types.
    - Cette règle doit être appliquée à l'intérieur d'une série, ou d'une série à l'autre. Dans ce cas, elle est intégrée entre les deux niveaux différents de contrôles (« niveau bas » et « niveau haut »).
    - Cette règle détecte les erreurs systématiques telles que les erreurs de calibration, d'automate, de mesure, de blanc réactif, etc. …
    - ***Conséquence*** : REJET DE LA SERIE.
  - ***Règle n°3 – Règle 4S :***
    - Cette règle est transgressée lorsque la différence entre deux valeurs consécutives de contrôles dépassent 4 écarts-types.
    - Cette règle doit être appliquée à l'intérieur d'une série.
    - Cette règle détecte les erreurs aléatoires.
    - ***Conséquence*** : REJET DE LA SERIE.
  - ***Règle n°4 – Règle 1-2S :***
    - Cette règle est transgressée lorsque la valeur du contrôle est supérieure à la moyenne de la série plus 2 écarts-types ou inférieure à la moyenne de la série moins 2 écarts-types.
    - Cette règle doit être appliquée à l'intérieur d'une série.
    - Toute valeur supérieure ou inférieure à 2 écarts-types doit attirer l'attention, il est nécessaire de vérifier alors les autres niveaux de contrôle.
    - ***Conséquence*** : REGLE D'ALERTE (n'implique pas le rejet de la série).

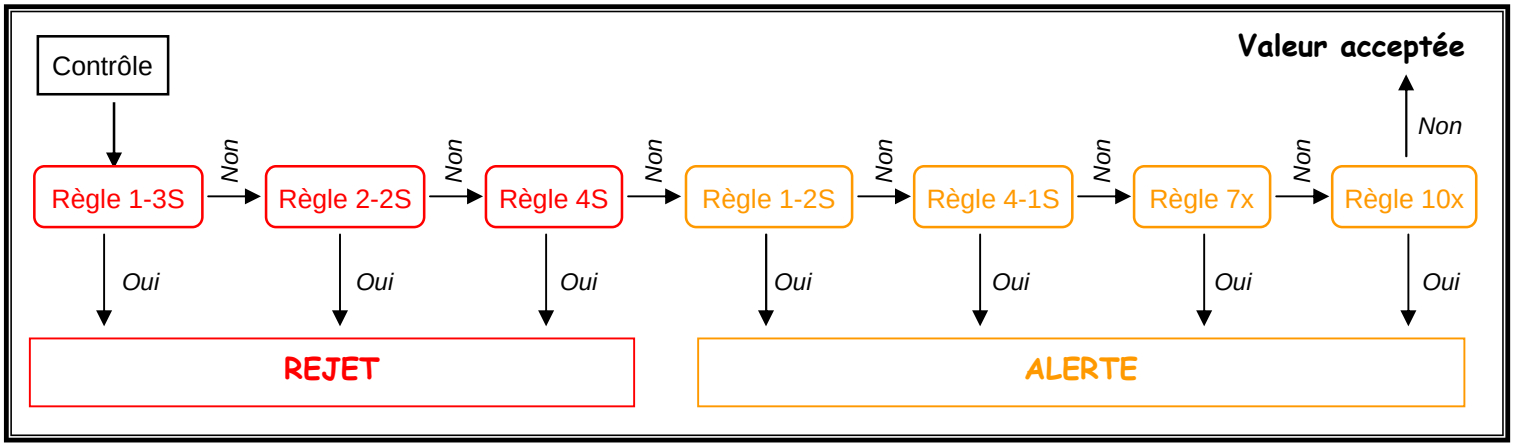
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- ***Règle n°5 – Règle 4-1S :***
  - Cette règle est transgressée lorsque 4 valeurs consécutives sont supérieures à la moyenne de la série plus 1 écart-type ou inférieures à la moyenne de la série moins 1 écart-type.
  - Cette règle doit être appliquée à l'intérieur d'une série.
  - **Conséquence :** REGLE D'ALERTE (n'implique pas le rejet de la série).

- ***Règle n°6 – Règle 7x :***
  - Cette règle est transgressée lorsque 7 valeurs consécutives du même contrôle évoluent dans le même sens.
  - Cette règle détecte les erreurs systématiques. Elle peut indiquer l'opportunité d'une maintenance ou d'un étalonnage
  - **Conséquence :** REGLE D'ALERTE (n'implique pas le rejet de la série).

- ***Règle n°7 – Règle 10x :***
  - Cette règle est transgressée lorsque 10 valeurs consécutives du même contrôle se situent du même côté de la moyenne.
  - Cette règle détecte les erreurs systématiques. Elle peut indiquer l'opportunité d'une maintenance ou d'un étalonnage
  - **Conséquence :** REGLE D'ALERTE (n'implique pas le rejet de la série).

- Résumé :



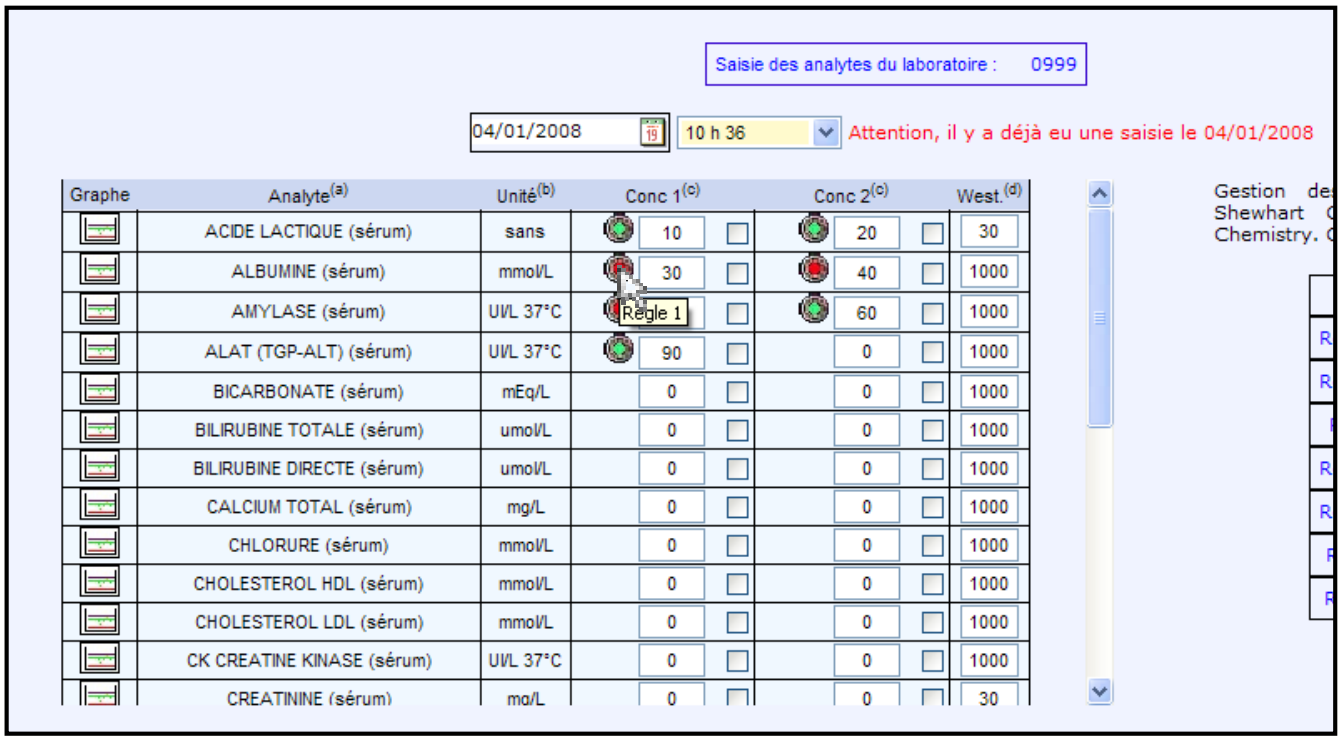
Pour de plus amples renseignements, vous pouvez consulter l'article « A Multi-Rule Shewhart Chart for Quality Control in Clinical Chemistry », *Clinical Chemistry, 27, 493-501 (1981)*.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

3.2.3.2. Vérification des règles de Westgard

- Après avoir saisi l'ensemble de vos résultats, cliquer sur le bouton « Vérification » afin de vérifier les règles de Westgard pour chacune des valeurs saisies.
- Une barre de progression apparaît à l'écran (voir écran ci-dessous). La vérification peut prendre quelques minutes en fonction du nombre de résultats saisis.

- La vérification effectuée, un point de couleur s'affiche devant chaque valeur saisie :
  - o la valeur est acceptée car elle ne transgresse aucune des 7 règles de Westgard.
  - o la valeur transgresse l'une des 4 règles d'alerte.
  - o la valeur transgresse l'une des 3 règles de rejet.
- Vous avez la possibilité de connaître le numéro de la règle transgressée en survolant le point de couleur de votre choix avec la souris (voir écran ci-dessous).

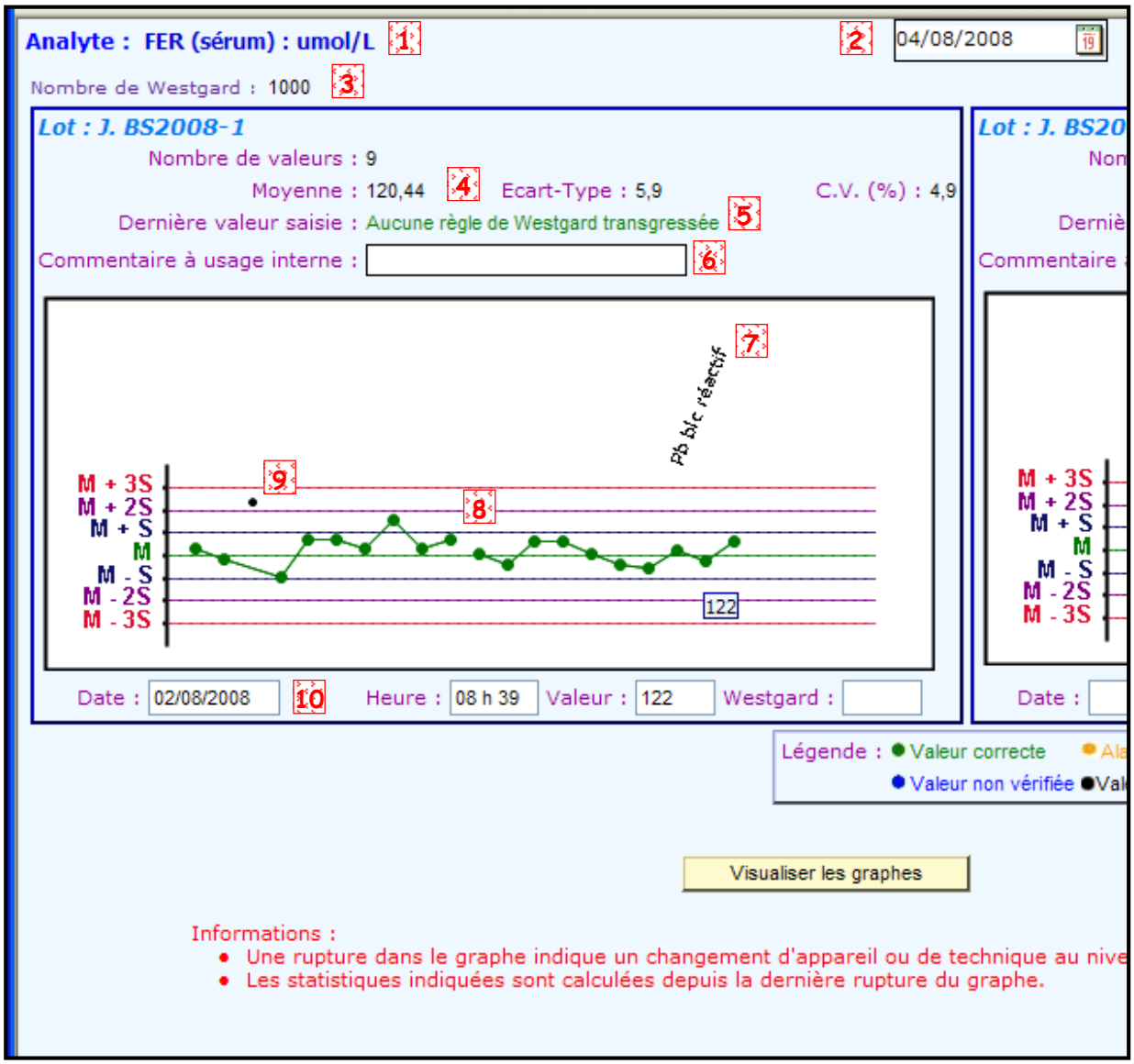


Graphe	Analyte[a]	Unité[b]	Conc 1[c]	Conc 2[c]	West.[d]
	ACIDE LACTIQUE (sérum)	sans	10	20	30
	ALBUMINE (sérum)	mmol/L	30	40	1000
	AMYLASE (sérum)	UI/L 37°C		60	1000
	ALAT (TGP-ALT) (sérum)	UI/L 37°C	90	0	1000
	BICARBONATE (sérum)	mEq/L	0	0	1000
	BILIRUBINE TOTALE (sérum)	umol/L	0	0	1000
	BILIRUBINE DIRECTE (sérum)	umol/L	0	0	1000
	CALCIUM TOTAL (sérum)	mg/L	0	0	1000
	CHLORURE (sérum)	mmol/L	0	0	1000
	CHOLESTEROL HDL (sérum)	mmol/L	0	0	1000
	CHOLESTEROL LDL (sérum)	mmol/L	0	0	1000
	CK CREATINE KINASE (sérum)	UI/L 37°C	0	0	1000
	CREATININE (sérum)	mg/L	0	0	30

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

3.2.4. Visualisation des graphes de Levey-Jennings

- Les graphes de Levey-Jennings permettent de visualiser les différentes valeurs obtenues lors du passage journalier du contrôle de qualité.
- Cliquer sur le bouton de la première colonne « Graphe » de la grille de saisie afin de visualiser les graphes de Levey-Jennings pour l'analyte de votre choix. Si aucune valeur n'a été saisie pour l'analyte choisi, les graphes de Levey-Jennings ne sont pas édités.



- Les informations présentes sur cet écran sont :
  1. Analyte concerné.
  2. Date de la dernière valeur saisie.
  3. Nombre de valeurs prises en compte pour le calcul de la moyenne, de l'écart-type et du coefficient de variation.

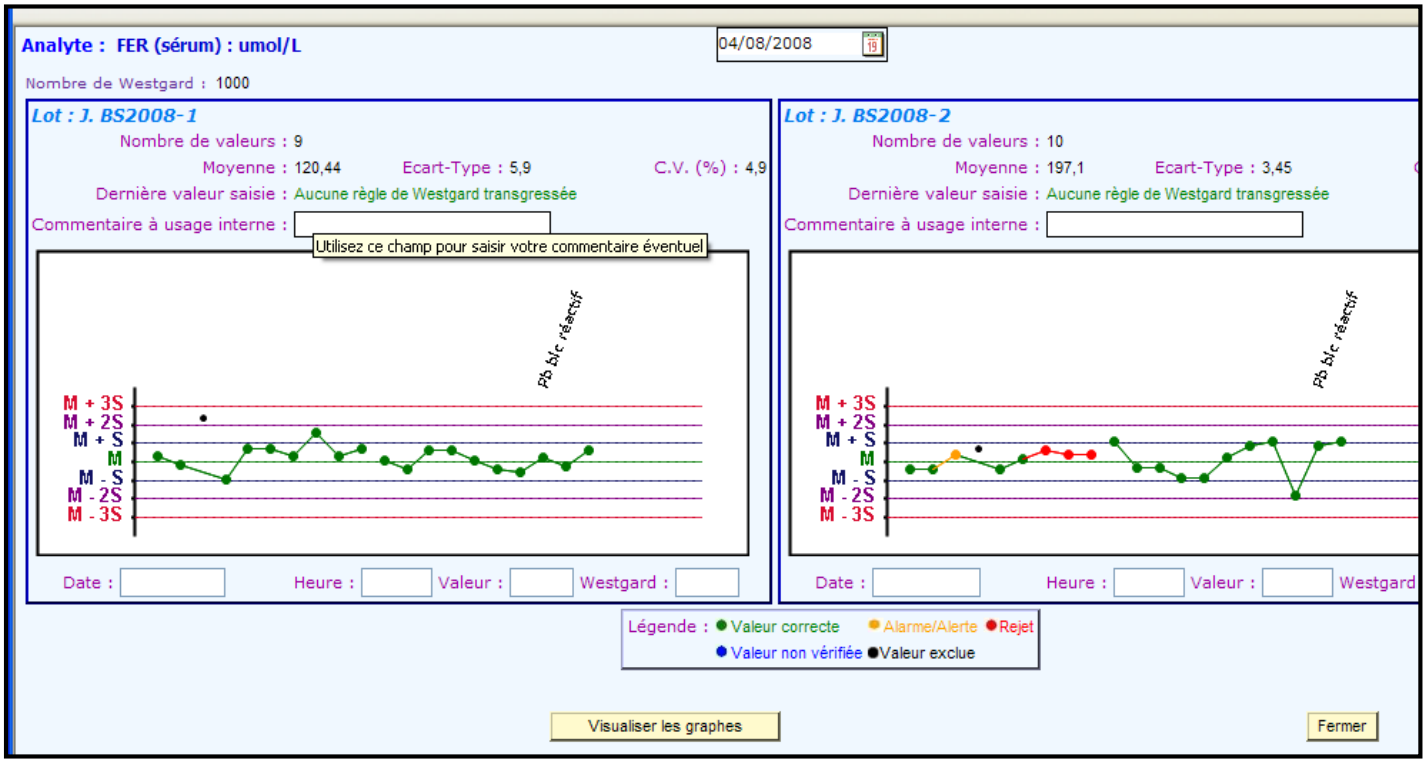
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

4. Statistiques pour le calcul des règles de Westgard (statistiques calculées depuis le dernier changement de lot ou depuis le dernier changement d'appareil ou de technique au niveau de la table de codage).
5. Numéro de la règle transgressée pour la dernière valeur saisie.
6. Saisie d'un commentaire personnalisé.
7. Libellé du commentaire personnalisé.
8. Rupture dans le graphe.
9. Valeur exclue des calculs statistiques : elle est représentée par un point noir mais n'est pas prise en compte pour la construction du graphe ainsi que pour les calculs statistiques.
10. Informations relatives à la valeur survolée par la souris :
    - ✓ Date de la saisie
    - ✓ Heure de la saisie
    - ✓ Valeur saisie
    - ✓ Règle de Westgard transgressée.

.

3.2.4.1. Saisie d'un commentaire personnalisé

- Saisir un commentaire personnalisé au niveau de la zone de texte « Commentaire à usage interne » située au-dessus du graphe (voir écran ci-dessous).



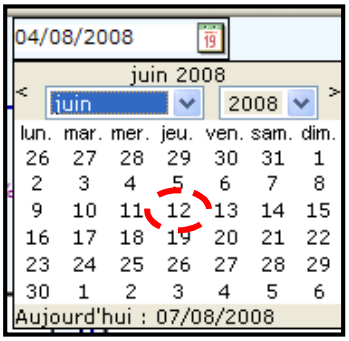
- Cliquer sur le bouton « Fermer » afin de revenir à la grille de saisie des résultats puis cliquer sur le bouton « Enregistrement » situé sous la grille de saisie des résultats afin d'enregistrer le commentaire personnalisé saisi pour l'analyte spécifié.

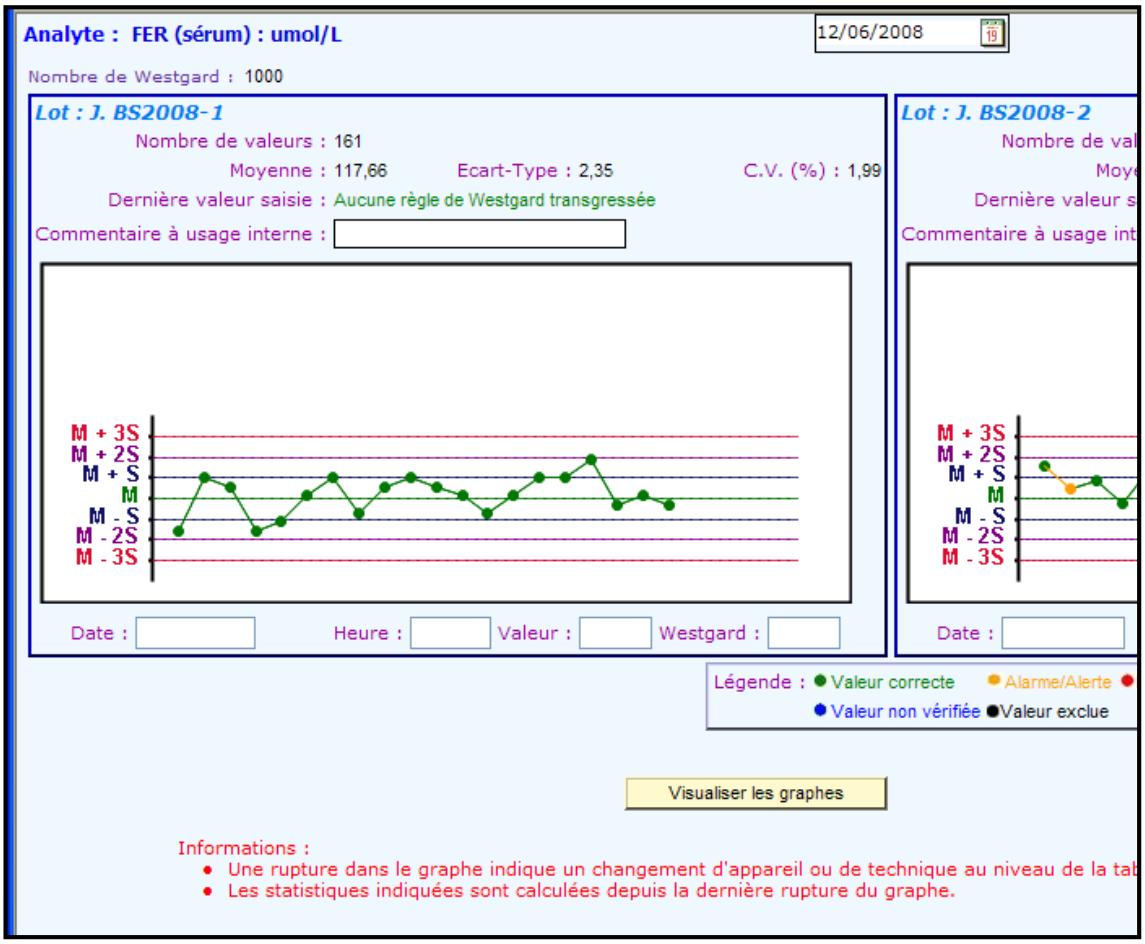
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- **Remarque :** Pour saisir des commentaires personnalisés pour plusieurs analytes, cliquer sur le bouton « Enregistrement » (situé sous la grille de saisie des résultats) après avoir traité l'ensemble des analytes souhaités.

3.2.4.2. Edition des graphes pour une autre date

- Ouvrir le calendrier en cliquant sur l'icône puis sélectionner la date pour laquelle vous souhaitez visualiser les graphes de Levey-Jennings (voir écran ci-dessous).




Analyte : FER (sérum) : umol/L
12/06/2008
Nombre de Westgard : 1000
Lot : J. BS2008-1
Nombre de valeurs : 161
Moyenne : 117,66
Ecart-Type : 2,35
C.V. (%) : 1,99
Dernière valeur saisie : Aucune règle de Westgard transgressée
Commentaire à usage interne :
M + 3S
M + 2S
M + S
M
M - S
M - 2S
M - 3S
Date :
Heure :
Valeur :
Westgard :
Lot : J. BS2008-2
Légende : Valeur correcte
Alarme/Alerte
Valeur non vérifiée
Valeur exclue
Visualiser les graphes
Informations :
Une rupture dans le graphe indique un changement d'appareil ou de technique au niveau de la tab
Les statistiques indiquées sont calculées depuis la dernière rupture du graphe.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Les graphes de Levey-Jennings qui apparaissent à l'écran tiennent compte de la nouvelle date sélectionnée.

3.2.4.3. Edition des graphes de Levey-Jennings au format pdf

- Cliquer sur le bouton « Editer les graphes » afin d'éditer à l'écran au format pdf, les graphes de Levey-Jennings pour l'analyte et la date spécifiés.
- Sur ce document, vous retrouvez toutes les informations présentes au niveau de l'écran Internet (voir écran ci-dessous).

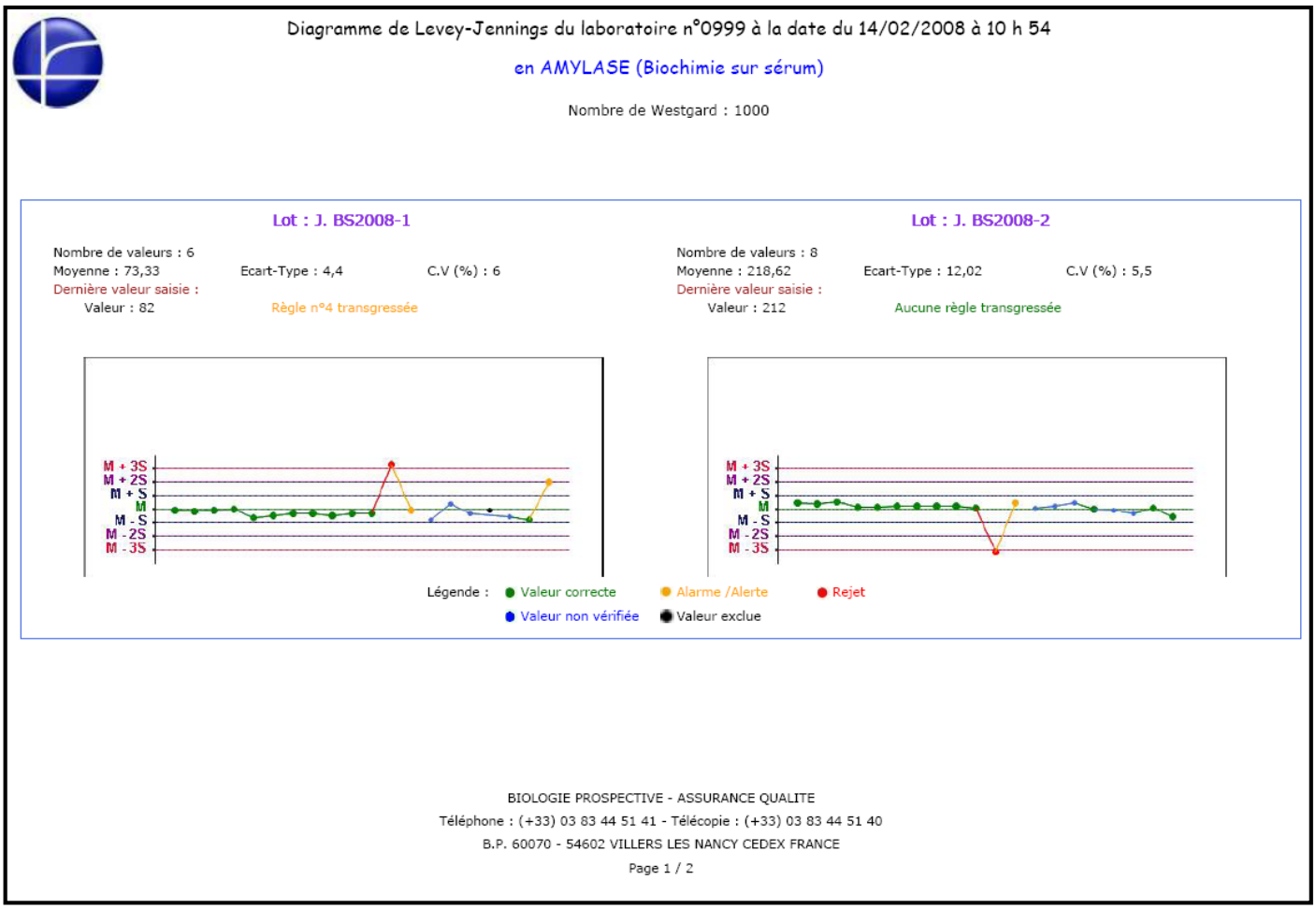


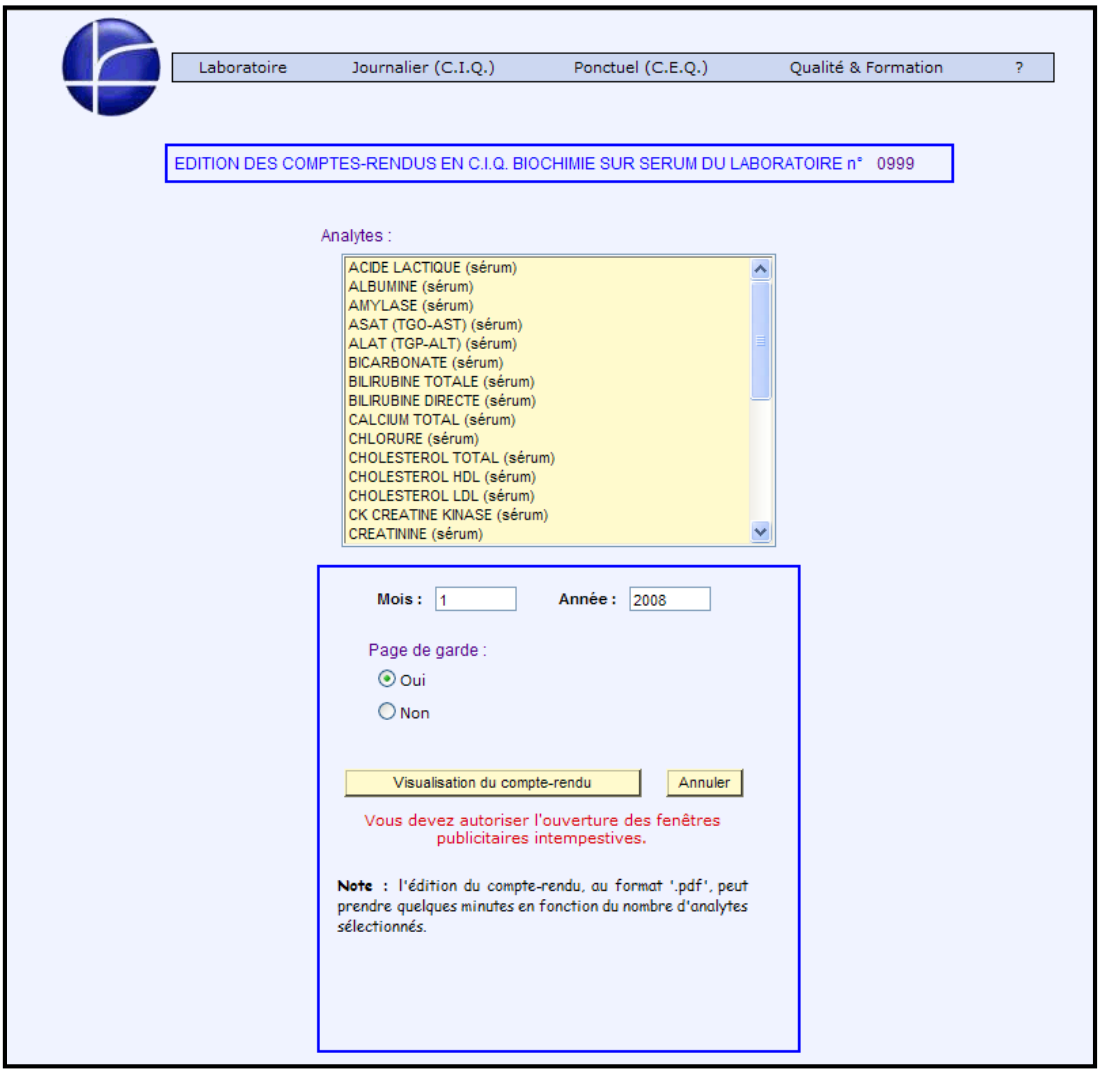
Diagramme de Levey-Jennings du laboratoire n°0999 à la date du 14/02/2008 à 10 h 54
en AMYLASE (Biochimie sur sérum)
Nombre de Westgard : 1000
Lot : J. BS2008-1
Nombre de valeurs : 6
Moyenne : 73,33
Ecart-Type : 4,4
C.V (%) : 6
Dernière valeur saisie :
Valeur : 82
Règle n°4 transgressée
Lot : J. BS2008-2
Nombre de valeurs : 8
Moyenne : 218,62
Ecart-Type : 12,02
C.V (%) : 5,5
Dernière valeur saisie :
Valeur : 212
Aucune règle transgressée
M + 3S
M + 2S
M + S
M
M - S
M - 2S
M - 3S
Légende : Valeur correcte Alarme /Alerte Rejet
Valeur non vérifiée Valeur exclue
BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS LES NANCY CEDEX FRANCE
Page 1 / 2

- Il est possible d'éditer au format pdf la totalité des graphes de Levey-Jennings de votre saisie quotidienne en cliquant sur le bouton « Edition des graphes » situé sous la grille de saisie des résultats. Une barre de progression apparaît à l'écran (voir écran ci-dessous) :

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

3.3. Edition des comptes-rendus personnalisés (sous-menu « Compte-rendu »)

Ce menu vous permet d'éditer au format pdf les comptes-rendus personnalisés dans l'unité de votre laboratoire.

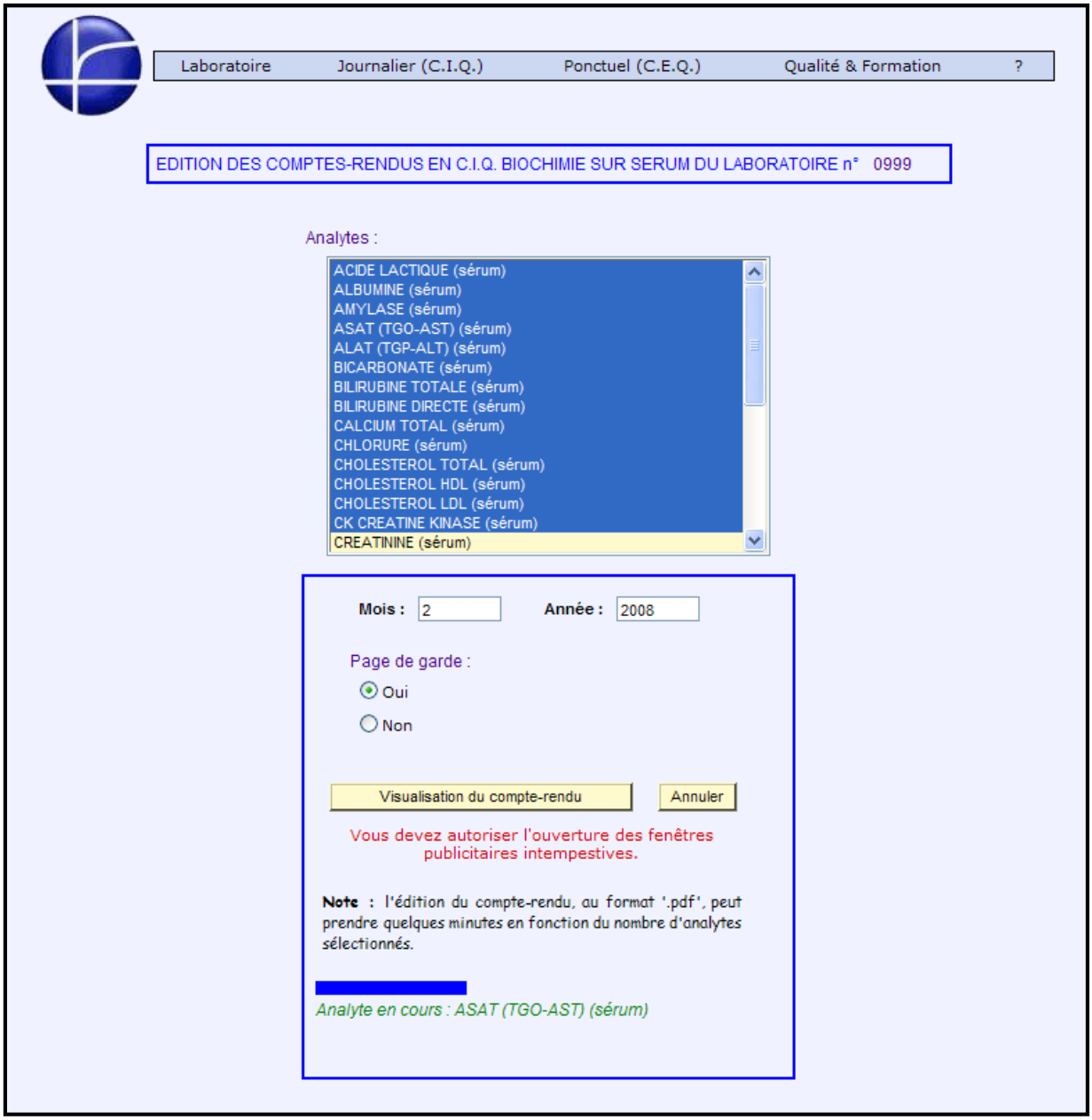


Les différentes étapes à suivre pour l'édition des comptes-rendus pour le programme sélectionné sont les suivantes :

- Saisir le mois et l'année pour lesquels vous souhaitez éditer les comptes-rendus.
- Sélectionner le ou les analytes désirés.
- Indiquer la présence ou non de la page de garde.
- Cliquer sur le bouton « Edition du compte-rendu ».

Le compte-rendu de l'ensemble des analytes sélectionnés est en cours d'édition. L'analyte en cours de traitement est mentionné à l'écran.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



Un résumé de votre situation mensuelle, situé en première(s) page(s) du compte-rendu, vous indique clairement les analytes pour lesquels vos moyenne et coefficient de variation sont situés en dehors des limites définies par nos référents indépendants.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Département Assurance Qualité
Technopôle de Nancy Brabois - 3 route de l'aviation
B.P. 60070 - 54602 VILLERS LES NANCY CEDEX - FRANCE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
E-mail : qualite@biologie-prospective.org - Internet : www.biologie-prospective.org

CONTROLE INTERNE DE LA QUALITE ANALYTIQUE ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES
BIOCHIMIE SUR SÉRUM

mm aaaa *Laboratoire*

Cher Adhérent,

Nous avons le plaisir de vous faire parvenir votre compte-rendu de la confrontation inter-laboratoires dans le cadre du programme de contrôle interne de la qualité analytique en BIOCHIMIE SUR SERUM.

Les résultats et les appréciations rendus peuvent poser quelques problèmes lors d'une inspection de votre laboratoire du fait que notre objectif est l'amélioration de la qualité des résultats transmis au médecin et au patient.
Ceci a abouti à retenir des limites très sélectives et significativement plus basses que celles du Contrôle National de Qualité et il s'ensuit des alarmes plus fréquentes.

Le réseau d'experts a fixé la limite d'alerte à la moyenne générale +/- 2 écarts types pour tous les analytes sauf les enzymes.

Concernant le coefficient de variation, la limite d'alerte est représentée par le trait horizontal du diagramme inférieur droit intitulé "Historique annuel du C.V.". Pour la plupart des analytes, cette limite est basée sur les travaux du groupe de travail SFBC "Analyses de biologie médicale : spécifications et normes d'acceptabilité à l'usage de la validation de techniques", Ann. Bio. Clin., 1999, 57 : 685-695.

Parmi les analytes dont vous nous avez renvoyé les valeurs, nous nous permettons d'attirer votre attention sur ceux dont les résultats sont en dehors des limites définies ci-dessus :

J.BS-1		J.BS-2	
Moyenne	C.V.	Moyenne	C.V.
Néant	BICARBONATE	MAGNESIUM	ALAT (TGP-ALT)
	CALCIUM TOTAL		ASAT (TGO-AST)
			BICARBONATE
			CALCIUM TOTAL
			MAGNESIUM

Restant à votre disposition,

Nous vous prions d'agréer, Cher Adhérent, l'expression de nos sentiments dévoués.

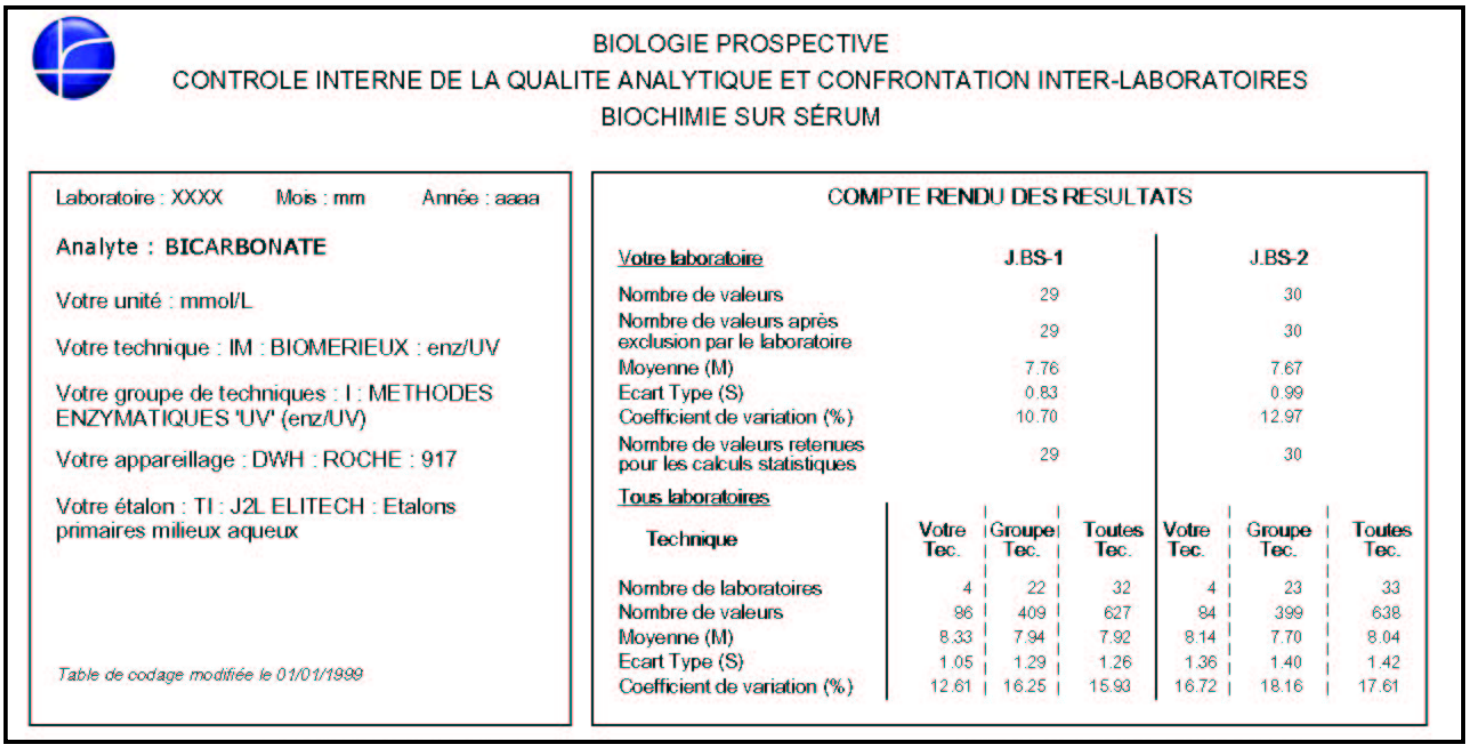
Dr Jean-Pascal SIEST,
Responsable Assurance Qualité.

Page 1 / 3 le 15/05/2008 à 15 h 53

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Les comptes-rendus vous indiquent :

- les informations relatives au codage de l'analyte,
- la moyenne, l'écart-type et le coefficient de variation :
  - de vos résultats,
  - des adhérents travaillant avec la même technique que vous,
  - des adhérents travaillant avec le même groupe de techniques que vous,
  - et de l'ensemble des adhérents.



BIOLOGIE PROSPECTIVE
CONTROLE INTERNE DE LA QUALITE ANALYTIQUE ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES
BIOCHIMIE SUR SÉRUM

Laboratoire : XXXX Mois : mm Année : aaaa

Analyte : **BICARBONATE**

Votre unité : mmol/L

Votre technique : IM : BIOMERIEUX : enz/UV

Votre groupe de techniques : I : METHODES ENZYMATIQUES 'UV' (enz/UV)

Votre appareillage : DWH : ROCHE : 917

Votre étalon : TI : J2L ELITECH : Etalons primaires milieux aqueux

Table de codage modifiée le 01/01/1999

COMPTE RENDU DES RESULTATS

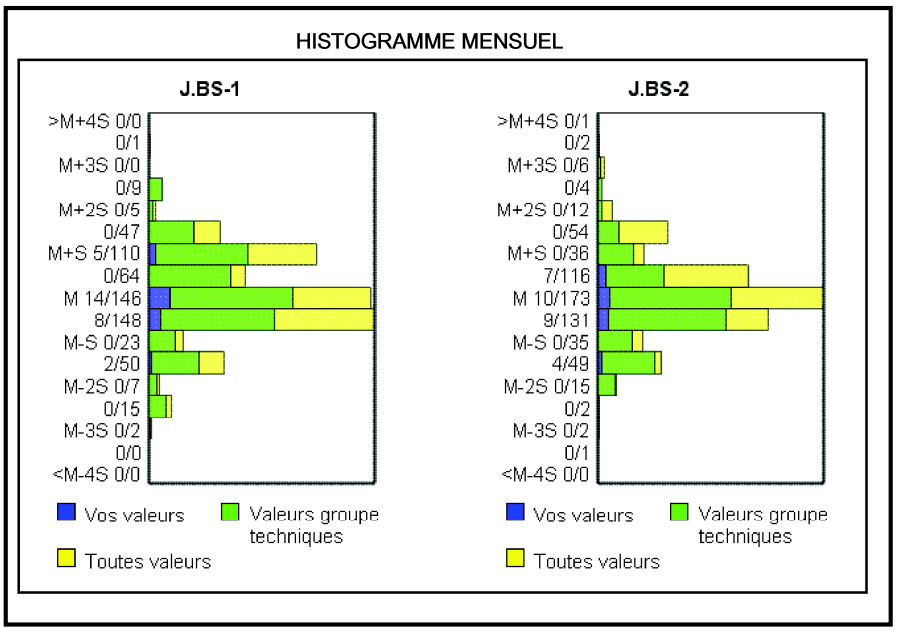
Votre laboratoire	J.BS-1	J.BS-2
Nombre de valeurs	29	30
Nombre de valeurs après exclusion par le laboratoire	29	30
Moyenne (M)	7.76	7.67
Ecart Type (S)	0.83	0.99
Coefficient de variation (%)	10.70	12.97
Nombre de valeurs retenues pour les calculs statistiques	29	30

Tous laboratoires

Technique	J.BS-1 Votre Tec.	J.BS-1 Groupe Tec.	J.BS-1 Toutes Tec.	J.BS-2 Votre Tec.	J.BS-2 Groupe Tec.	J.BS-2 Toutes Tec.
Nombre de laboratoires	4	22	32	4	23	33
Nombre de valeurs	86	409	627	84	399	638
Moyenne (M)	8.33	7.94	7.92	8.14	7.70	8.04
Ecart Type (S)	1.05	1.29	1.26	1.36	1.40	1.42
Coefficient de variation (%)	12.61	16.25	15.93	16.72	18.16	17.61

Afin de mieux visualiser vos résultats, ceux-ci sont également présentés sous forme d'histogramme, de diagramme de Youden, complétés par un historique annuel de votre moyenne mensuelle et d'un graphe positionnant votre coefficient de variation mensuel par rapport à ceux de l'ensemble des laboratoires.

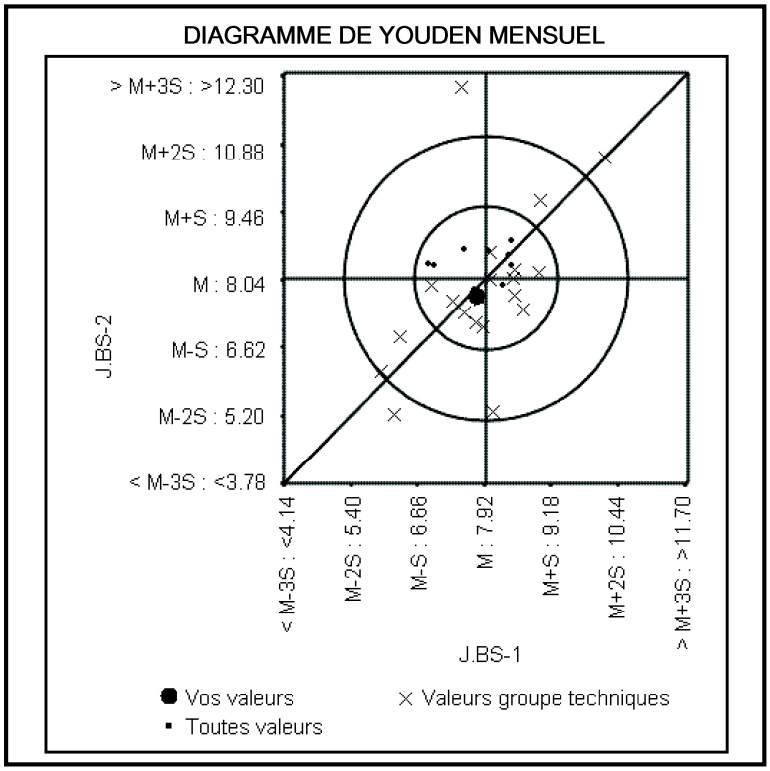
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



- Représentation graphique de la répartition des valeurs comprises entre la moyenne M +/- 4 écarts-types S.

- xx/xxx : nombre de vos valeurs (partie bleue) / nombre total de valeurs situées dans cette zone.

- La largeur d'une colonne correspond à ¼ de l'écart-type S répartie de part et d'autre de la valeur indiquée sur l'échelle.

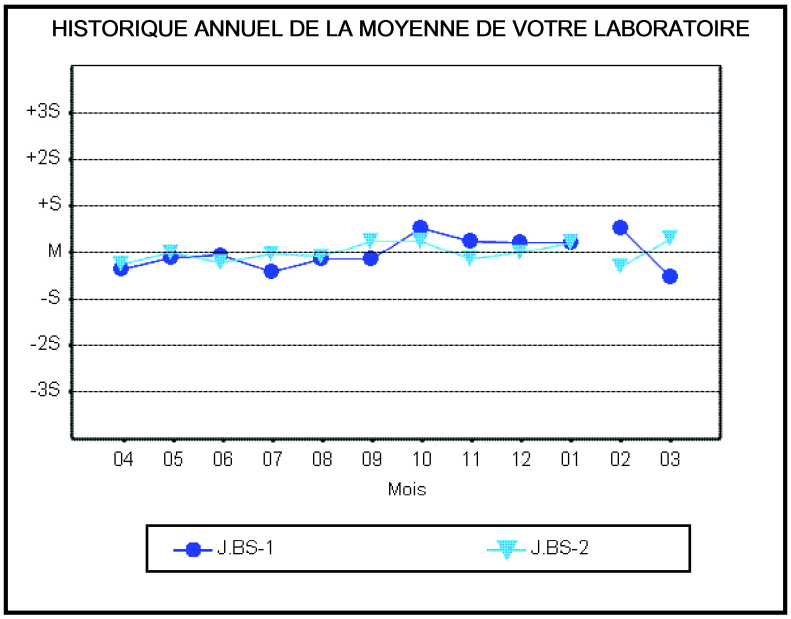


- Pour une mesure à deux concentrations, votre laboratoire est matérialisé par un rond. Ce rond représente votre position par rapport à l'ensemble des laboratoires.

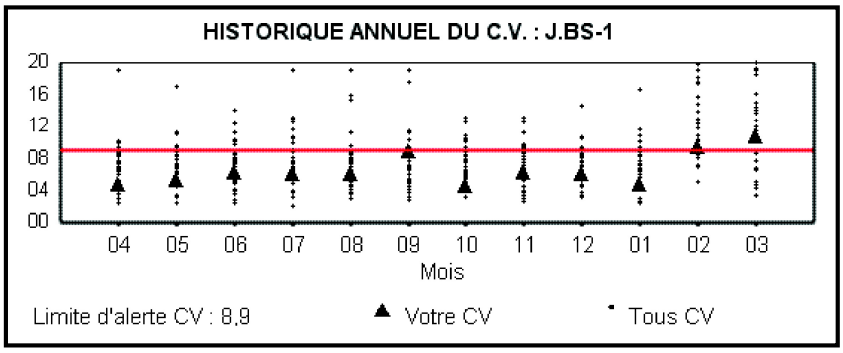
- Les croix (X) représentent les laboratoires du même groupe de techniques.

- Les points représentent les autres laboratoires.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



- L'échelle correspond à la moyenne générale annuelle de votre laboratoire. L'étendue peut varier au cours de l'année, l'écart-type S utilisé étant basé sur le coefficient de variation (C.V.) limite défini comme non acceptable.
- Votre moyenne devrait évoluer dans cet intervalle, sans oscillation supérieure à 2 écarts-types S.
- Les points représentant les deux niveaux de concentration peuvent être superposés.



- Répartition classée par ordre croissant des coefficients de variation (C.V.) de l'ensemble des participants.
- Votre position est indiquée par un triangle.
- La ligne horizontale représente la limite acceptable fixée pour cet analyte.

Le compte-rendu personnalisé dans l'unité de votre laboratoire peut être édité à tout moment. Si la validation statistique des résultats n'a pas encore été réalisée par BIOLOGIE PROSPECTIVE, un filigrane apparaît au niveau de toutes les pages du compte-rendu (voir écran page suivante).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE
CONTROLE INTERNE DE LA QUALITE ANALYTIQUE ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES
BIOCHIMIE SUR SÉRUM

Laboratoire : XXXX Mois : mm Année : aaaa

Analyte : GLUCOSE

Votre unité : mmol/L

Votre technique : HT : ROCHE : GOD/pf

Votre groupe de techniques : H : METHODES DE POINT FINAL

Votre appareillage : DWH : ROCHE : 917

Votre étalon : JH : ROCHE : Sérum polyvalent pour automates (humain)

Table de codage modifiée le 01/01/2006

Validation Statistique des résultats en cours ...

COMPTE RENDU DES RESULTATS

Votre laboratoire	J.BS-1	J.BS-2
Nombre de valeurs	20	20
Nombre de valeurs après exclusion par le laboratoire	20	20
Moyenne (M)	3.66	16.72
Ecart Type (S)	0.06	0.22
Coefficient de variation (%)	1.52	1.33
Nombre de valeurs retenues pour les calculs statistiques	20	20

Tous laboratoires

Technique	J.BS-1 Votre Tec.	J.BS-1 Groupe Tec.	J.BS-1 Toutes Tec.	J.BS-2 Votre Tec.	J.BS-2 Groupe Tec.	J.BS-2 Toutes Tec.
Nombre de laboratoires	6	18	43	6	19	44
Nombre de valeurs	178	478	998	178	490	987
Moyenne (M)	3.61	3.57	3.55	16.31	16.47	16.36
Ecart Type (S)	0.13	0.13	0.15	0.38	0.45	0.51
Coefficient de variation (%)	3.64	3.63	4.29	2.30	2.71	3.14

HISTOGRAMME MENSUEL

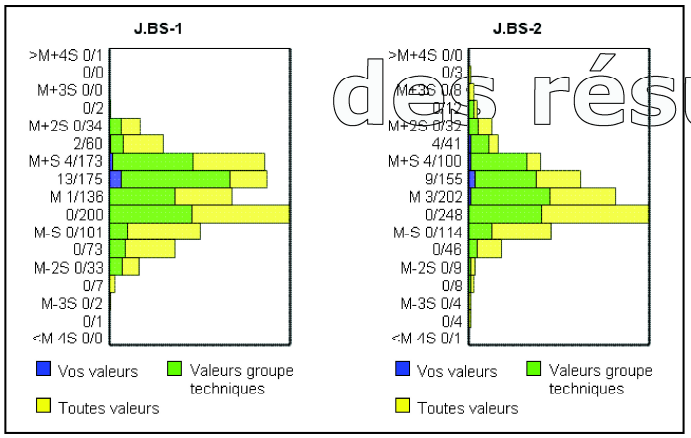
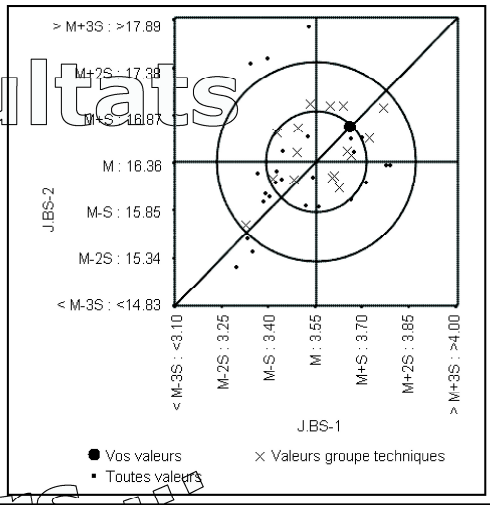
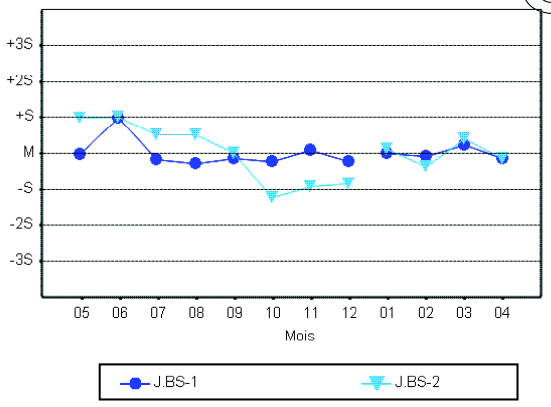


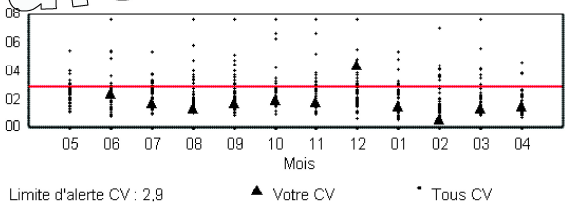
DIAGRAMME DE YOUDEN MENSUEL



HISTORIQUE ANNUEL DE LA MOYENNE DE VOTRE LABORATOIRE

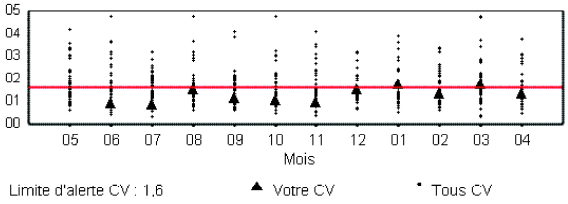


HISTORIQUE ANNUEL DU C.V. : J.BS-1



Limite d'alerte CV : 2,9 ▲ Votre CV ▪ Tous CV

HISTORIQUE ANNUEL DU C.V. : J.BS-2



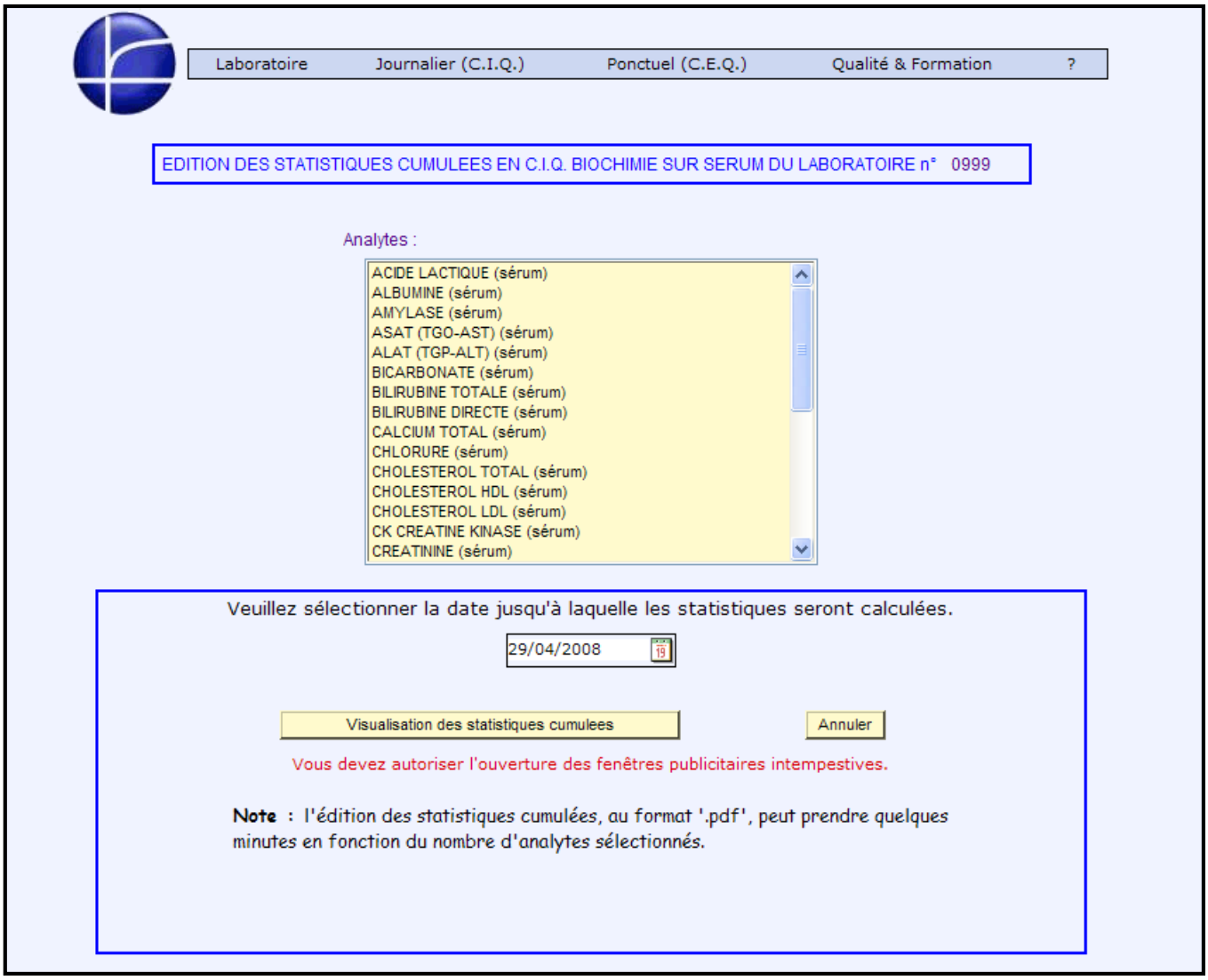
Limite d'alerte CV : 1,6 ▲ Votre CV ▪ Tous CV

BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

3.4. Edition des statistiques cumulées (sous-menu « Vos statistiques cumulées »)

Ce menu vous permet d'éditer au format pdf le récapitulatif des statistiques cumulées dans l'unité du laboratoire. Les statistiques calculées sont :

- La moyenne
- L'écart-type
- Le C.V. (%)
- La moyenne + / - 2 X écart-type
- La moyenne + / - 3 X écart-type



Les différentes étapes à suivre pour l'édition des statistiques cumulées pour le programme sélectionné sont les suivantes :

- Sélectionner le ou les analytes désirés.
- Sélectionner la date jusqu'à laquelle les statistiques seront calculées.
- Cliquer sur le bouton « Visualisation des statistiques cumulées ».

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Contrôle Interne de Qualité du laboratoire n°0999
en BIOCHIMIE SUR SÉRUM
Statistiques cumulées (jusqu'au 29/04/2008)

ANALYTE	Date de rupture	J. BS2008-1								J. BS2008-2							
		Nb val	Moy	Ecart-Type	C.V. (%)	M - 2*ET	M + 2*ET	M - 3*ET	M + 3*ET	Nb val	Moy	Ecart-Type	C.V. (%)	M - 2*ET	M + 2*ET	M - 3*ET	M + 3*ET
ACIDE LACTIQUE (sérum) (mmol/L)	01/03/2008 (Changement de codage)	1	12.00	0.60	5.00	10.80	13.20	10.20	13.80	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBUMINE (sérum) (mg/L)	18/04/2008 (Changement de codage)	1	41.00	1.93	4.70	37.15	44.85	35.22	46.78	1	59.00	2.36	4.00	54.28	63.72	51.92	66.08
CALCIUM TOTAL (sérum) (mg/L)	01/01/2008 (Changement de lot)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CHOLESTEROL TOTAL (sérum) (mmol/L)	01/01/2008 (Changement de lot)	1	1.87	0.07	4.00	1.72	2.02	1.65	2.09	1	2.73	0.11	4.00	2.51	2.95	2.40	3.06
CREATININE (sérum) (mg/L)	01/01/2008 (Changement de lot)	46	11.90	0.24	2.06	11.41	12.39	11.17	12.64	45	83.88	1.99	2.37	79.91	87.86	77.92	89.85

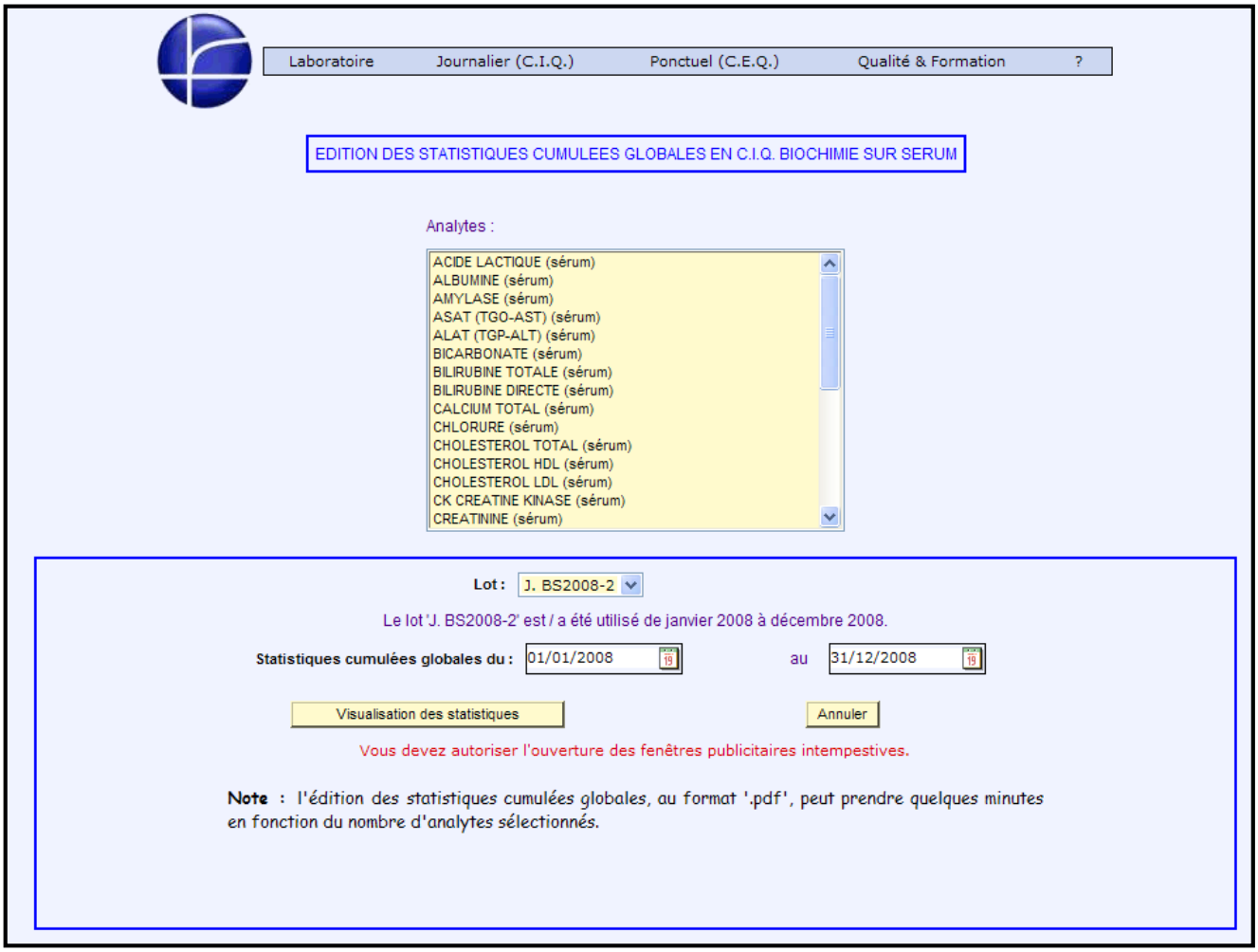
BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

le 29/04/2008 à 15 h 23

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

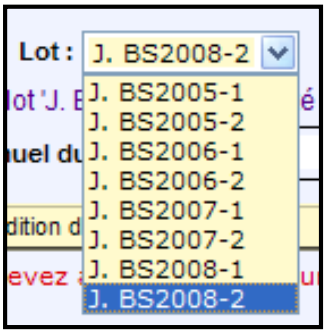
3.5. Edition des statistiques cumulées globales (sous-menu « Statistiques cumulées globales »)

Ce menu vous permet d'éditer les statistiques cumulées globales au format pdf. Celles-ci permettent de connaître les statistiques par technique et par groupe de techniques sur une période spécifiée pour un lot et un analyte déterminés.


Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
EDITION DES STATISTIQUES CUMULEES GLOBALES EN C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Analytes :
ACIDE LACTIQUE (sérum)
ALBUMINE (sérum)
AMYLASE (sérum)
ASAT (TGO-AST) (sérum)
ALAT (TGP-ALT) (sérum)
BICARBONATE (sérum)
BILIRUBINE TOTALE (sérum)
BILIRUBINE DIRECTE (sérum)
CALCIUM TOTAL (sérum)
CHLORURE (sérum)
CHOLESTEROL TOTAL (sérum)
CHOLESTEROL HDL (sérum)
CHOLESTEROL LDL (sérum)
CK CREATINE KINASE (sérum)
CREATININE (sérum)
Lot : J. BS2008-2
Le lot 'J. BS2008-2' est / a été utilisé de janvier 2008 à décembre 2008.
Statistiques cumulées globales du : 01/01/2008
au 31/12/2008
Visualisation des statistiques
Annuler
Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.
Note : l'édition des statistiques cumulées globales, au format '.pdf', peut prendre quelques minutes en fonction du nombre d'analytes sélectionnés.

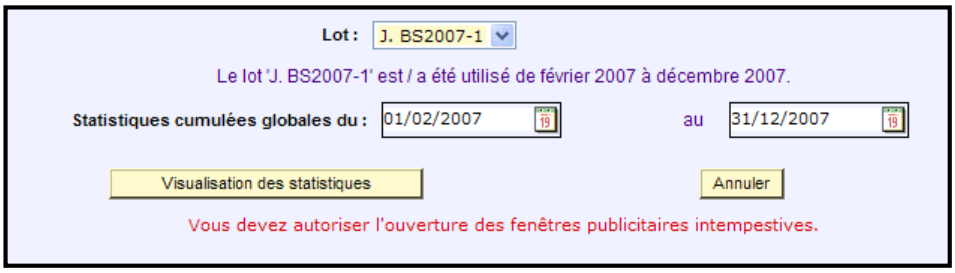
Les différentes étapes à suivre pour l'édition des statistiques cumulées globales pour le programme sélectionné sont les suivantes :

- Sélectionner le lot pour lequel vous souhaitez éditer les statistiques cumulées globales en cliquant sur l'icône de la liste déroulante



BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

La période d'utilisation du lot sélectionné s'affiche alors à l'écran :


Lot : J. BS2007-1
Le lot 'J. BS2007-1' est / a été utilisé de février 2007 à décembre 2007.
Statistiques cumulées globales du : 01/02/2007
au 31/12/2007
Visualisation des statistiques
Annuler
Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres publicitaires intempestives.

- Indiquer la période pour laquelle vous souhaitez éditer les statistiques cumulées globales. Si la période spécifiée est erronée (date de début antérieure à la date de première utilisation du lot ou date de fin postérieure à la date de dernière utilisation du lot), un message d'erreur s'affiche à l''écran :

Windows Internet Explorer
Veuillez sélectionner une date postérieure à février 2007 et antérieure à décembre 2007
OK

- Sélectionner le ou les analytes désirés.
- Cliquer sur le bouton « Visualisation des statistiques ». Une barre de progression apparaît à l'écran et permet de connaître l'analyte en cours de traitement (voir écran ci-dessous) :

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE

CONTROLE INTERNE DE LA QUALITE ANALYTIQUE ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES EN C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM

Statistiques cumulées globales de septembre 2007 à décembre 2007

Analyte : AMYLASE (sérum) Lot : J. BS2007-1 Unité : UI/L

Les valeurs exclues et/ou tronquées ne sont pas prises en compte pour les calculs statistiques.

	Technique		Appareil		Etalon		Labo.	Nombre de valeurs	Moyenne	Coefficient de Variation
	Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé				
	3K	ORTHO : réflecto	FKE	ORTHO Clinical Diagnostics : Vitros 250	NR	BIOTROL : Sérum polyvalent (humain)	0222	47	46,47	3,29
	3K	ORTHO : réflecto	FKE	ORTHO Clinical Diagnostics : Vitros 250	-	ABSENCE DE CODAGE	0259	30	49,77	12,89
	3K	ORTHO : réflecto	FKE	ORTHO Clinical Diagnostics : Vitros 250	Z1	AUTRES	0283	121	46,21	5,88
Sous-total Technique	3K	ORTHO : réflecto					3	198	46,20	7,94
Sous-total Groupe	3	METHODES SPECTROREFLECTOMETRIQUES					3	198	46,20	7,94
	DA	BIOMERIEUX : CNP-G3	DSB	MENARINI : BT 3000 PLUS	*	Absence de codage	0593	114	61,59	5,03
Sous-total Technique	DA	BIOMERIEUX : CNP-G3					1	114	61,59	5,03
	DO	DADE BEHRING : CNP-G3	DFG	DADE BEHRING : Dimension ARx/XL/RxL/RxLMax	EB	DADE BEHRING : sérum spécialisé pour enzymes (humain)	0065	63	73,10	1,57
	DO	DADE BEHRING : CNP-G3	DFH	DADE BEHRING : Dimension RxL HM	JB	DADE BEHRING : Sérum polyvalent pour automates (humain)	0422	107	75,08	2,94
	DO	DADE BEHRING : CNP-G3	DFI	DADE BEHRING : Dimension Xpand	JB	DADE BEHRING : Sérum polyvalent pour automates (humain)	0066	102	71,69	2,83
	DO	DADE BEHRING : CNP-G3	DFI	DADE BEHRING : Dimension Xpand	JB	DADE BEHRING : Sérum polyvalent pour automates (humain)	0070	4	70,00	4,21
	DO	DADE BEHRING : CNP-G3	DFI	DADE BEHRING : Dimension Xpand	9M	BIOMERIEUX : Sérum polyvalent pour automates (animal)	0108	115	73,30	2,04
	DO	DADE BEHRING : CNP-G3	DFI	DADE BEHRING : Dimension Xpand	*	Absence de codage	0438	114	70,32	7,19
	DO	DADE BEHRING : CNP-G3	DFI	DADE BEHRING : Dimension Xpand	EB	DADE BEHRING : sérum spécialisé pour enzymes (humain)	0501	97	72,44	1,78
Sous-total Technique	DO	DADE BEHRING : CNP-G3					7	602	72,60	4,27
	DX	PHOTOMETRIE DE FLAMME PAR EMISSION	DWE	ROCHE : 717	JW	RANDOX : Sérum polyvalent pour automates (humain)	0120	102	68,65	2,27
Sous-total Technique	DX	PHOTOMETRIE DE FLAMME PAR EMISSION					1	102	68,65	2,27
Sous-total Groupe	D	METHODES NITROPHENYL-POLYOSIDES					9	818	70,57	6,86
	FZ	ROCHE : IFCC	DQH	ROCHE : Cobas Integra 400	JH	ROCHE : Sérum polyvalent pour automates (humain)	0106	17	69,65	1,43
Sous-total Technique	FZ	ROCHE : IFCC					1	17	69,65	1,43

C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Statistiques cumulées globales de septembre 2007 à décembre 2007
Analyte : AMYLASE (sérum) - Lot : J. BS2007-1

BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

Le 29/04/2008 à 16h52

Page 1 / 3

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Les informations présentes sont les suivantes :

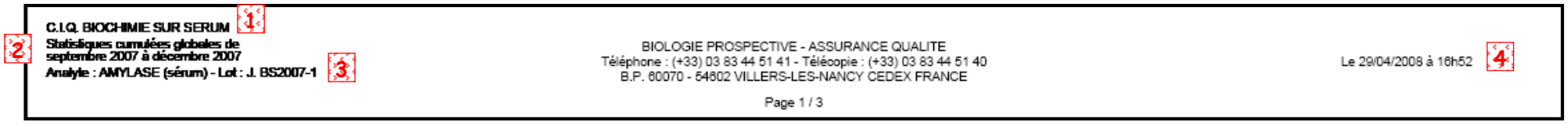
- En-tête des statistiques cumulées globales :

BIOLOGIE PROSPECTIVE
CONTROLE INTERNE DE LA QUALITE ANALYTIQUE ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES EN C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
1
Statistiques cumulées globales de septembre 2007 à décembre 2007
2
Analyte : AMYLASE (sérum) 3
Lot : J. BS2007-1 4
Unité : UI/L 5
6
Les valeurs exclues et/ou tronquées ne sont pas prises en compte pour les calculs statistiques.

Les informations mentionnées au niveau de l'en-tête sont :

1. programme de contrôle de qualité,
2. période,
3. analyte,
4. lot,
5. unité standard de l'analyte,
6. critère pour les calculs statistiques.

- Pied de page des statistiques cumulées globales :


1
C.I.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
2
Statistiques cumulées globales de septembre 2007 à décembre 2007
Analyte : AMYLASE (sérum) - Lot : J. BS2007-1 3
BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE
Page 1 / 3
Le 29/04/2008 à 16h52 4

Les informations mentionnées au niveau du pied de page sont :

1. programme de contrôle de qualité,
2. période,
3. analyte et lot,
4. date et heure d'édition des statistiques cumulées globales.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Détails des statistiques :

1

2

	Technique		Appareil		Etalon		Labo.	Nombre de valeurs	Moyenne	Coefficient de Variation
	Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé				
	WN	MENARINI : NP-G5/G6/G7	DSB	MENARINI : BT 3000 PLUS	Z1	AUTRES	0046	40	76,47	9,94
Sous-total Technique	WN	MENARINI : NP-G5/G6/G7					1	40	76,47	9,94
	WO	DADE BEHRING : NP-G5/G6/G7	DFG	DADE BEHRING : Dimension ARx/XL/RxL/RxLMax	-	ABSENCE DE CODAGE	0085	77	73,27	2,72
	WO	DADE BEHRING : NP-G5/G6/G7	DFI	DADE BEHRING : Dimension Xpand	EB	DADE BEHRING : sérum spécialisé pour enzymes (humain)	0018	42	73,33	1,43
Sous-total Technique	WO	DADE BEHRING : NP-G5/G6/G7					2	119	73,29	2,34
	WS	ICI-DIASYS : NP-G7	DWG	ROCHE : 911	Z1	AUTRES	0079	88	77,15	4,52
	WS	ICI-DIASYS : NP-G7	DWG	ROCHE : 911	Z1	AUTRES	0156	51	73,33	2,72
Sous-total Technique	WS	ICI-DIASYS : NP-G7					2	139	75,75	4,67
Sous-total Groupe	W	METHODES NITROPHENYL-POLYOSIDES					23	1544	74,35	5,03
	XX	AUTRES	DFI	DADE BEHRING : Dimension Xpand	-	ABSENCE DE CODAGE	0037	96	71,91	2,57
	XX	AUTRES	DQP	ROCHE : Cobas 6000 - cobas "c" module (c 501)	JH	ROCHE : Sérum polyvalent pour automates (humain)	0093	50	72,48	3,46
Sous-total Technique	XX	AUTRES					2	146	72,10	2,92
Sous-total Groupe	X	AUTRES					2	146	72,10	2,92
	ZF	BECKMAN : UV-G4	DCL	BECKMAN COULTER France : LX 20	NR	BIOTROL : Sérum polyvalent (humain)	0006	42	60,74	4,59
	ZF	BECKMAN : UV-G4	DCL	BECKMAN COULTER France : LX 20	NR	BIOTROL : Sérum polyvalent (humain)	0219	80	62,40	7,32
	ZF	BECKMAN : UV-G4	DCP	BECKMAN COULTER France : UniCel DxC 600 Synchron	-	Absence de codage	0554	107	32,60	4,61
Sous-total Technique	ZF	BECKMAN : UV-G4					3	229	48,17	31,04
Sous-total Groupe	Z	METHODES MALTOTETRAOSE					3	229	48,17	31,04
TOTAL GENERAL							41	2952	69,25	15,61

3

4

5

6

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Les informations mentionnées sont :

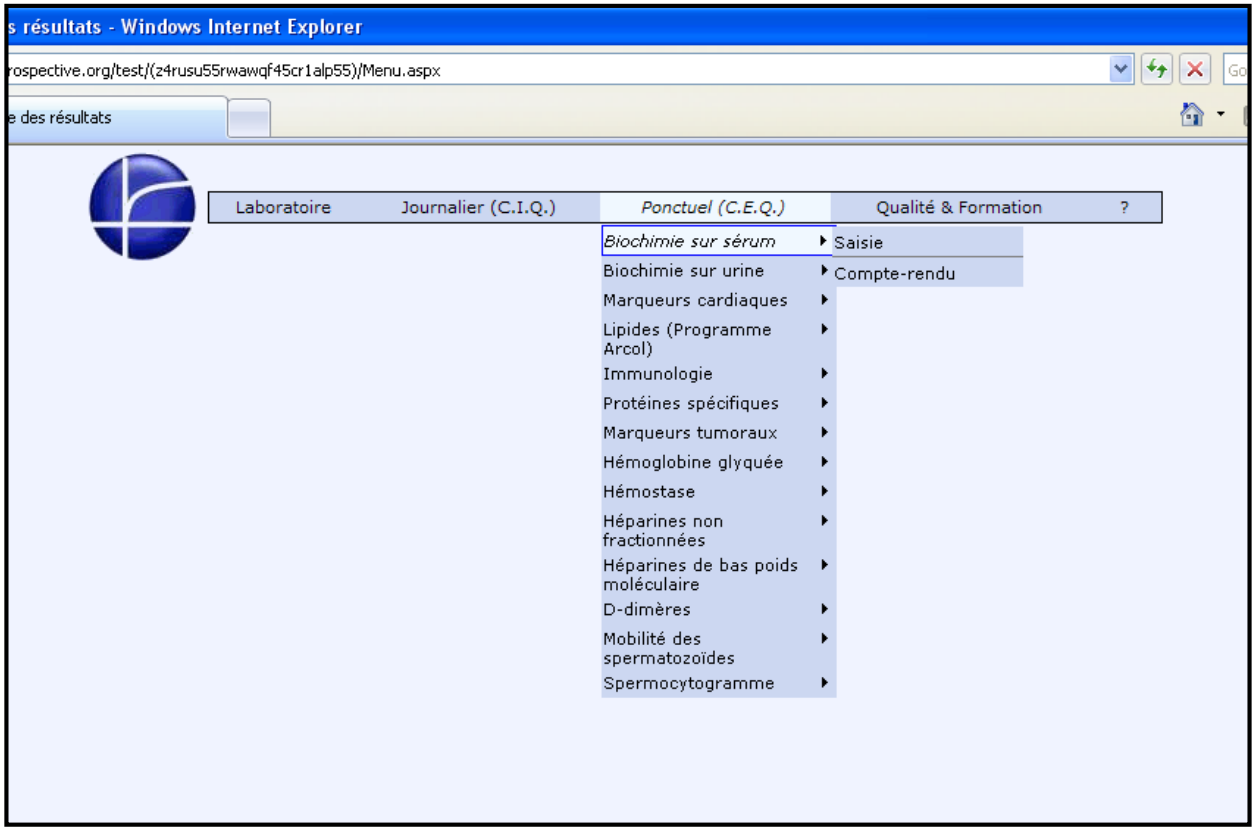
1. table de codage,
2. colonnes de statistiques,
3. résultats laboratoire par laboratoire,
4. résultats par technique,
5. résultats par groupe de techniques,
6. résultats généraux.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

4. Programmes de contrôle externe de la qualité (menu « Ponctuel (C.E.Q.) »)

Par principe, la valeur du matériau de contrôle externe de qualité est inconnue. Il sert à contrôler *a posteriori* la justesse d'une méthode par rapport à un système de comparaison (source : COFRAC LAB GTA 06).

Les enquêtes doivent être réalisées à une fréquence appropriée, de préférence au moins 6 fois par an (source : NF EN 14136).



Pour chacun des programmes de contrôle externe de qualité auquel vous avez souscrit pour l'année en cours, les fonctionnalité de ce menu sont :

- la saisie de vos résultats (sous-menu « Saisie »),
- l'édition des comptes-rendus personnalisés dans les unités de votre laboratoire (sous-menu « Compte-rendu »).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

4.1. Saisie des résultats (sous-menu « Saisie »)

Ce menu vous permet :

- de saisir vos résultats mensuels du programme de contrôle externe de qualité sélectionné,
- d'éditer un récapitulatif au format pdf de votre saisie pour le programme sélectionné.

4.1.1. Saisie des résultats

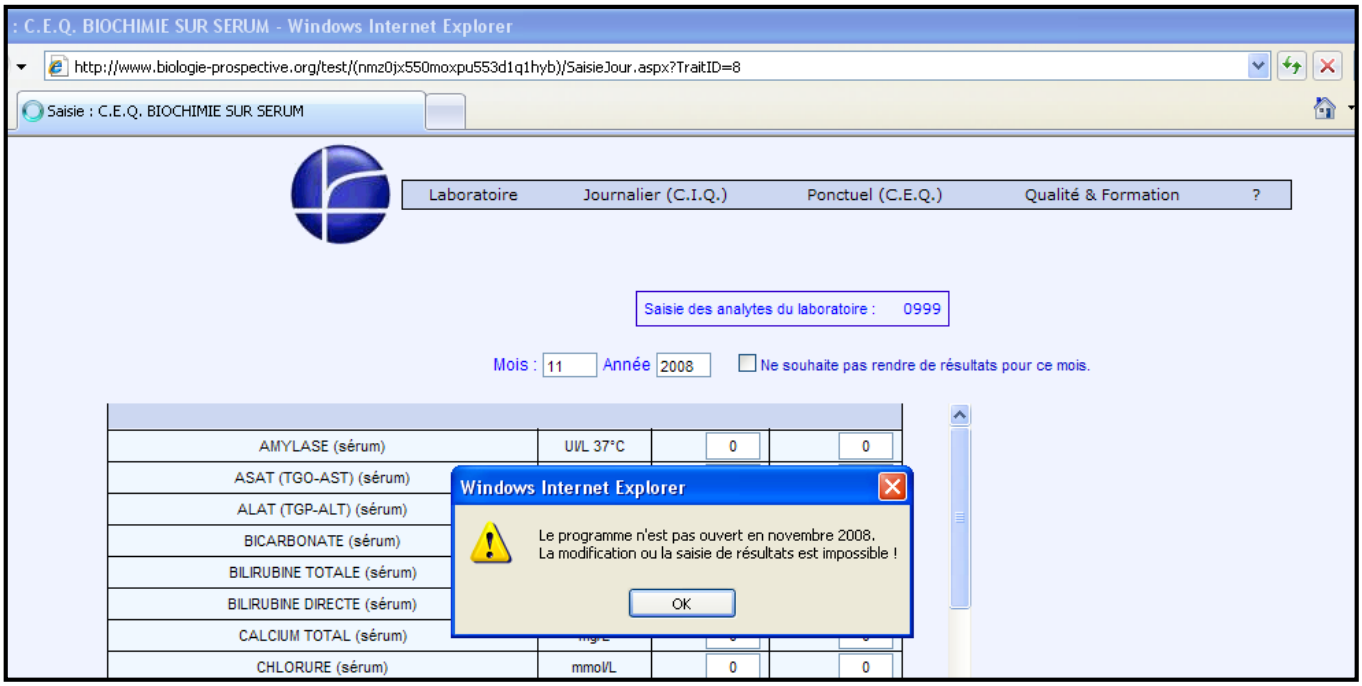
Le nom du programme pour lequel vous souhaitez saisir des résultats est indiqué en haut à gauche de l'écran (

).

Les différentes étapes à suivre pour la saisie de vos résultats sont :

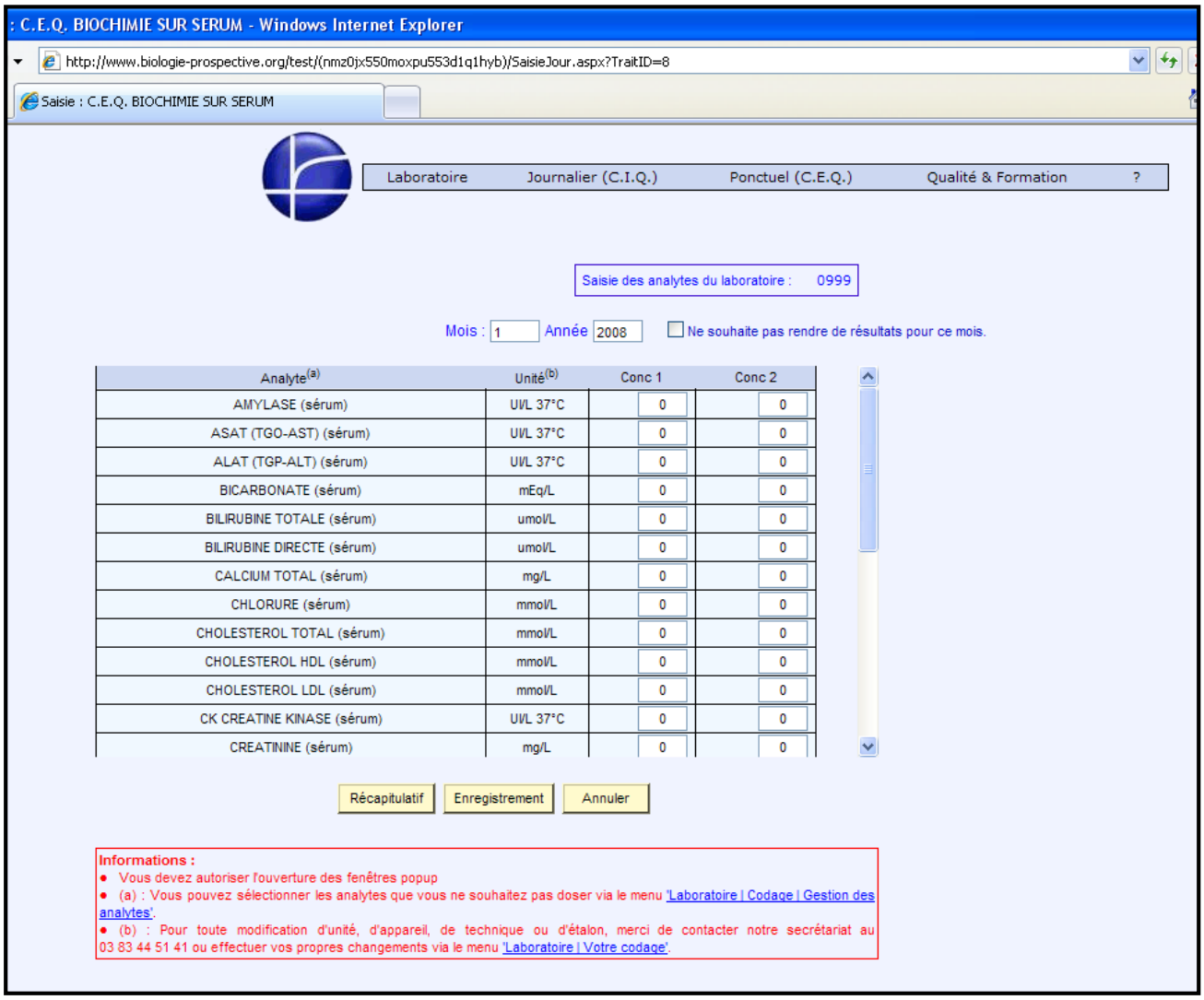
- Indiquer le mois et l'année pour lesquels vous souhaitez saisir des résultats.

Si la saisie ou la modification est impossible, le message suivant s'affiche à l'écran :



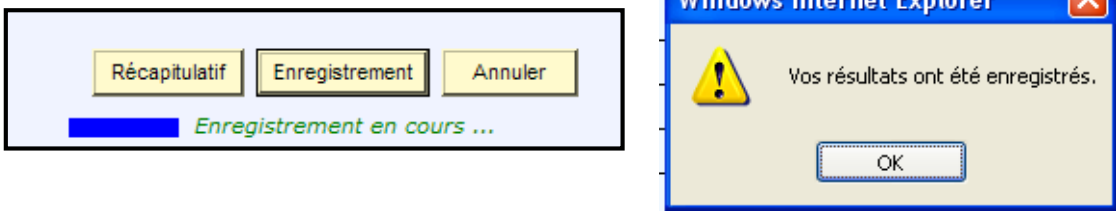
- Si des résultats ont déjà été saisis pour le mois et l'année indiqués, ceux-ci sont affichés dans la grille.
- Saisir les résultats pour les différents analytes et les différentes concentrations puis cliquer à la fin de votre saisie sur le bouton « Enregistrement » afin d'enregistrer les différentes valeurs saisies sur notre serveur de données. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche. Cliquer sur le bouton « OK » afin d'enregistrer votre saisie.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40


: C.E.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM - Windows Internet Explorer
http://www.biologie-prospective.org/test/(nmz0jx550moxpu553d1q1hyb)/SaisieJour.aspx?TraitID=8
Saisie : C.E.Q. BIOCHIMIE SUR SERUM
Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Saisie des analytes du laboratoire : 0999
Mois : 1 Année 2008
Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois.
Analyte(a) | Unité(b) | Conc 1 | Conc 2
AMYLASE (sérum) | U/L 37°C | 0 | 0
ASAT (TGO-AST) (sérum) | U/L 37°C | 0 | 0
ALAT (TGP-ALT) (sérum) | U/L 37°C | 0 | 0
BICARBONATE (sérum) | mEq/L | 0 | 0
BILIRUBINE TOTALE (sérum) | umol/L | 0 | 0
BILIRUBINE DIRECTE (sérum) | umol/L | 0 | 0
CALCIUM TOTAL (sérum) | mg/L | 0 | 0
CHLORURE (sérum) | mmol/L | 0 | 0
CHOLESTEROL TOTAL (sérum) | mmol/L | 0 | 0
CHOLESTEROL HDL (sérum) | mmol/L | 0 | 0
CHOLESTEROL LDL (sérum) | mmol/L | 0 | 0
CK CREATINE KINASE (sérum) | U/L 37°C | 0 | 0
CREATININE (sérum) | mg/L | 0 | 0
Récapitulatif
Enregistrement
Annuler
Informations :
• Vous devez autoriser l'ouverture des fenêtres popup
• (a) : Vous pouvez sélectionner les analytes que vous ne souhaitez pas doser via le menu 'Laboratoire | Codage | Gestion des analytes'.
• (b) : Pour toute modification d'unité, d'appareil, de technique ou d'étalon, merci de contacter notre secrétariat au 03 83 44 51 41 ou effectuer vos propres changements via le menu 'Laboratoire | Votre codage'.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

- Une barre de progression apparaît à l'écran (voir écran ci-dessous) et un message final (« Vos résultats ont été enregistrés ») vous informe que vos résultats ont été enregistrés sur le serveur de données de BIOLOGIE PROSPECTIVE.



Remarque : si exceptionnellement vous ne souhaitez pas rendre de résultat pour un mois donné, veuillez cocher la case « Ne souhaite pas rendre de résultats pour ce mois. ».

4.1.2. Edition du récapitulatif de votre saisie

Les différentes étapes à suivre pour l'édition du récapitulatif de votre saisie sont :

- Indiquer le mois et l'année pour lesquels vous souhaitez éditer le récapitulatif de votre saisie. Si aucun résultat n'a été saisi pour le mois et l'année indiqués, le récapitulatif ne sera pas édité.
- Cliquez sur le bouton « Récapitulatif » afin d'éditer à l'écran le récapitulatif, au format pdf, de votre saisie (voir écran ci-après) :

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Contrôle de Qualité Externe du labo n°0999
en BIOCHIMIE SUR SERUM

Récapitulatif ponctuel en janvier 2008

Analyte	Concentration I	Concentration II
AMYLASE	1 UI/L 37°C	2 UI/L 37°C
ASAT (TGO-AST)	3 UI/L 37°C	4 UI/L 37°C
ALAT (TGP-ALT)	5 UI/L 37°C	6 UI/L 37°C
BICARBONATE	7 mEq/L	8 mEq/L
BILIRUBINE TOTALE	9 umol/L	10 umol/L
BILIRUBINE DIRECTE	11 umol/L	12 umol/L
CALCIUM TOTAL	13 mg/L	14 mg/L
CHLORURE	15 mmol/L	16 mmol/L
CHOLESTEROL TOTAL	17 mmol/L	18 mmol/L
CHOLESTEROL HDL	19 mmol/L	20 mmol/L
CHOLESTEROL LDL	21 mmol/L	22 mmol/L
CK CREATINE KINASE	23 UI/L 37°C	24 UI/L 37°C
CREATININE	25 mg/L	26 mg/L
FER	27 umol/L	28 umol/L
GAMMA G.T.	29 UI/L 37°C	30 UI/L 37°C
GLUCOSE	31 mg/dL	32 mg/dL
LDH	33 UI/L 37°C	34 UI/L 37°C

BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

Page 1 / 1

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Remarque : Vous avez également la possibilité d'éditer le récapitulatif de votre saisie pour les C.E.Q. Spermocytogramme et C.E.Q. Mobilité (voir écran ci-dessous).

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Contrôle de Qualité Externe du labo n°0999
en SPERMOCYTOGRAMME

Récapitulatif de la saisie de septembre 2007

Technique de coloration : MA - Gram
Grossissement oculaire : OC3 - 12 ou 12.5 Grossissement objectif : OB4 - 63
Nombre observé : - Autres

	Lame A	Lame B
Spermatozoïdes typiques	65	40
Forme a	1	10
Forme b	5	2
Forme c	3	12
Forme d	0	3
Forme e	0	0
Forme f	1	0
Forme g	4	9
Forme h	0	0
Forme i	8	2
Forme j	0	5
Forme k	1	3
Forme l	8	12
Forme m	5	11
Forme o	14	7
Forme p	0	0
Anomalies de la tête et de l'acrosome	14	36
Anomalies de la pièce intermédiaire	8	7
Anomalies du flagelle	28	33
IAM rendu	1.37	1.15
IAM recalculé	1.43	1.27

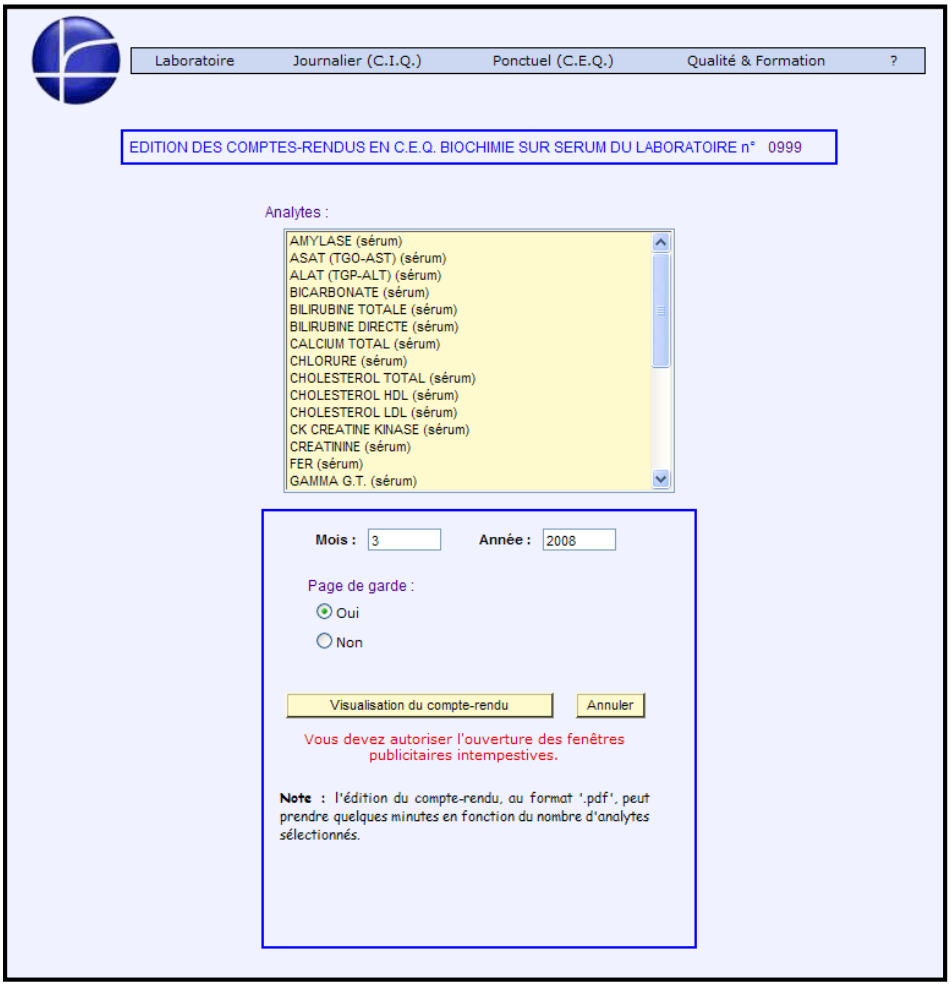
BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

Page 1 / 1

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

4.2. Edition des comptes-rendus personnalisés (sous-menu « Compte-rendu »)

Ce menu vous permet d'éditer au format pdf les comptes-rendus personnalisés dans l'unité de votre laboratoire.



Les différentes étapes à suivre pour l'édition des comptes-rendus pour le programme sélectionné sont les suivantes :

- saisir le mois et l'année pour lequel vous souhaitez éditer les comptes-rendus,
- sélectionner le ou les analytes désirés,
- indiquer la présence ou non d'une page de garde (hormis pour le programme C.E.Q. Lipides Arcol),
- cliquer sur le bouton « Edition du compte-rendu ».

Le compte-rendu de l'ensemble des analytes sélectionnés est en cours d'édition. L'analyte en cours de traitement est mentionné à l'écran (voir page suivante).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Un courrier d'accompagnement est joint en première page au compte-rendu de l'ensemble des analytes sélectionnés.

BIOLOGIE PROSPECTIVE

Département Assurance Qualité
Technopôle de Nancy Brabois - 3 route de l'aviation
B.P. 60070 - 54602 VILLERS LES NANCY CEDEX - FRANCE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
E-mail : qualite@biologie-prospective.org - Internet : www.biologie-prospective.org

CONTROLE EXTERNE DE LA QUALITE PONCTUEL ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES
BIOCHIMIE SUR SÉRUM

mm aaaa *Laboratoire*

Cher Confrère,

Nous avons le plaisir de vous faire parvenir votre compte-rendu de la confrontation inter-laboratoires dans le cadre du programme de contrôle externe de la qualité en BIOCHIMIE SUR SERUM.

Restant à votre disposition,

Nous vous prions d'agréer, Cher Confrère, l'expression de nos sentiments dévoués.

Dr Jean-Pascal SIEST,
Responsable Assurance Qualité.

Page 1 / 3

le 13/03/2008 à 13 h 20

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Les comptes-rendus vous indiquent :

- les informations relatives au codage de l'analyte,
- vos résultats
- la moyenne, l'écart-type et le coefficient de variation :
  - o des adhérents travaillant avec la même technique que vous,
  - o des adhérents travaillant avec le même groupe de techniques que vous,
  - o et de l'ensemble des adhérents.

BIOLOGIE PROSPECTIVE
CONTROLE EXTERNE DE LA QUALITE PONCTUEL ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES
BIOCHIMIE SUR SÉRUM

Laboratoire : XXXX Contrôle : aaaa-mm

Analyte : **CHLORURE**

Votre unité : mmol/L

Votre technique : OK : KONELAB : direct

Votre groupe de techniques : O : POTENTIOMETRIE DIRECTE

Votre appareillage : DBL : KONELAB : Konelab 30 - 30i

Votre étalon : - : ABSENCE DE CODAGE

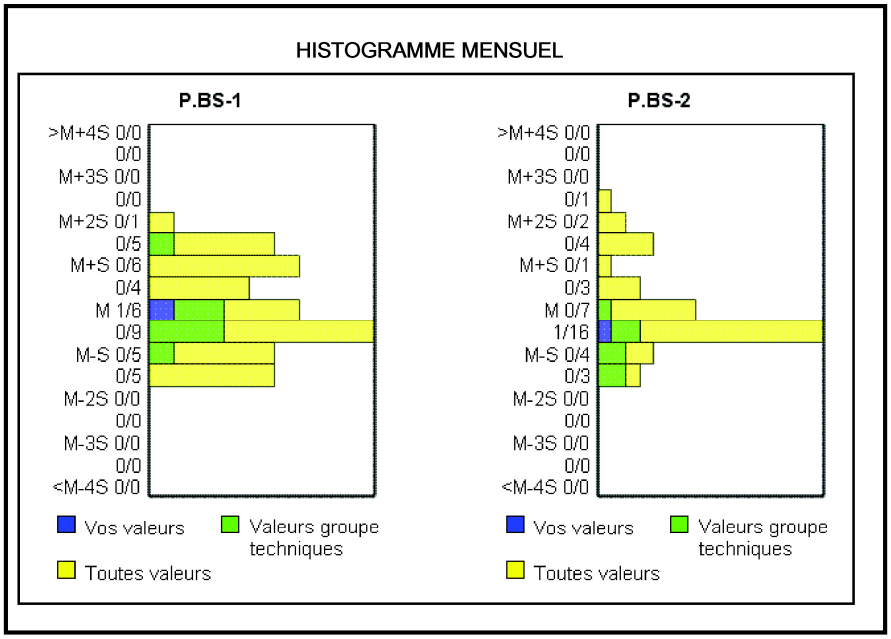
Table de codage modifiée le 01/01/2004

COMPTE RENDU DES RESULTATS

	P.BS-1			P.BS-2		
Votre laboratoire	90.00			110.00		
Tous laboratoires Technique	Votre Tec.	Groupe Tec.	Toutes Tec.	Votre Tec.	Groupe Tec.	Toutes Tec.
Nombre de laboratoires	5	8	41	5	8	41
Moyenne (M)	89.96	89.09	89.69	107.68	109.12	115.02
Ecart Type (S)	4.14	3.77	5.07	4.43	4.07	6.95
Coefficient de variation (%)	4.61	4.23	5.65	4.11	3.73	6.04

Afin de mieux visualiser vos résultats, ceux-ci sont également présentés sous forme d'histogramme et de diagramme de Youden positionnant ainsi les résultats de votre laboratoire par rapport à ceux de l'ensemble des laboratoires.

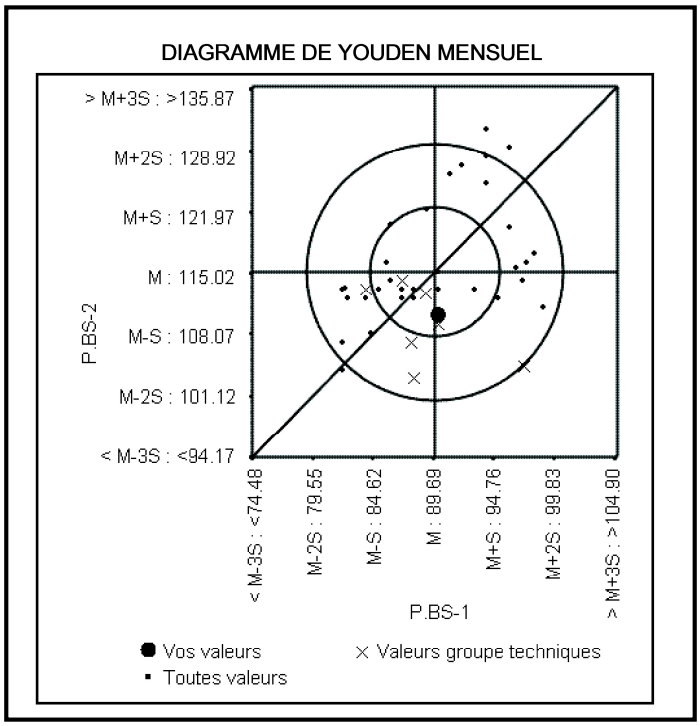
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



- Représentation graphique de la répartition des valeurs comprises entre la moyenne M +/- 4 écarts-types S.

- xx/xxx : nombre de vos valeurs (partie bleue) / nombre total de valeurs situées dans cette zone.

- La largeur d'une colonne correspond à ¼ de l'écart-type S répartie de part et d'autre de la valeur indiquée sur l'échelle.



- Pour une mesure à deux concentrations, votre laboratoire est matérialisé par un rond. Ce rond représente votre position par rapport à l'ensemble des laboratoires.

- Les croix (X) représentent les laboratoires du même groupe de techniques.

- Les points représentent les autres laboratoires.

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

Enfin, un tableau vous donne une exploitation statistique par grands groupes de techniques :

Valeurs de mm aaaa communiquées par le fabricant						
Méthodes	P.BS-1			P.BS-2		
	Moy	CV	Limites acceptables	Moy	CV	Limites acceptables
→ O : POTENTIOMETRIE DIRECTE	91.3	6.25	79.9 < M < 103	110	4.07	101 < M < 119
P : POTENTIOMETRIE INDIRECTE	88.5	5.36	79 < M < 98	115	4.04	106 < M < 124
E : METHODES Hg-Thiocyanate	89.7	3.43	83.5 < M < 95.9	109	3.11	102 < M < 116
C : METHODES Hg-TPTZ	89.8	7.34	76.6 < M < 103	114	2.68	108 < M < 120
X : AUTRES	92.8	2.07	89 < M < 96.6	114	1.4	111 < M < 117
Z : METHODES ENZYMATIQUES	90.9	4.03	83.6 < M < 98.2	N.C	N.C.	N.C.
→ : Votre méthode N.C. : Non Communiqué						

Le compte-rendu personnalisé dans l'unité de votre laboratoire peut être édité à tout moment. Si la validation statistique des résultats n'a pas encore été réalisée par BIOLOGIE PROSPECTIVE, un filigrane apparaît au niveau de toutes les pages du compte-rendu (voir écran ci-dessous).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

BIOLOGIE PROSPECTIVE
CONTROLE EXTERNE DE LA QUALITE PONCTUEL ET CONFRONTATION INTER-LABORATOIRES
BIOCHIMIE SUR SÉRUM

Laboratoire : XXXX Contrôle : aaaa-mm

Analyte : **POTASSIUM**

Votre unité : mmol/L

Votre technique : PB : ROCHE : indirect

Votre groupe de techniques : P : POTENTIOMETRIE INDIRECTE

Votre appareillage : DQL : ROCHE : Cobas Integra 800

Votre étalon : NH : ROCHE : Sérum polyvalent (humain)

Table de codage modifiée le 15/11/2005

COMPTE RENDU DES RESULTATS

	P.BS-1	P.BS-2
Votre laboratoire	2.70	4.80

Tous laboratoires

Technique	Votre Tec.	Groupe Tec.	Toutes Tec.	Votre Tec.	Groupe Tec.	Toutes Tec.
Nombre de laboratoires	9	25	62	9	25	62
Moyenne (M)	2.68	2.67	2.75	4.85	4.89	4.90
Ecart Type (S)	0.04	0.06	0.16	0.09	0.09	0.26
Coefficient de variation (%)	1.59	2.23	5.89	1.85	1.94	5.28

Validation statistique des résultats en cours ...

HISTOGRAMME MENSUEL

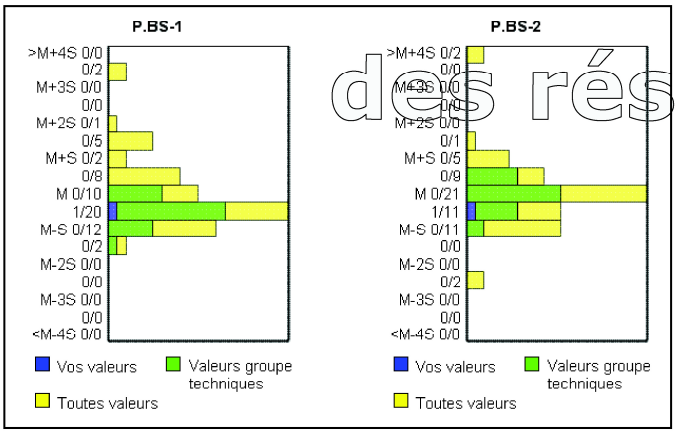
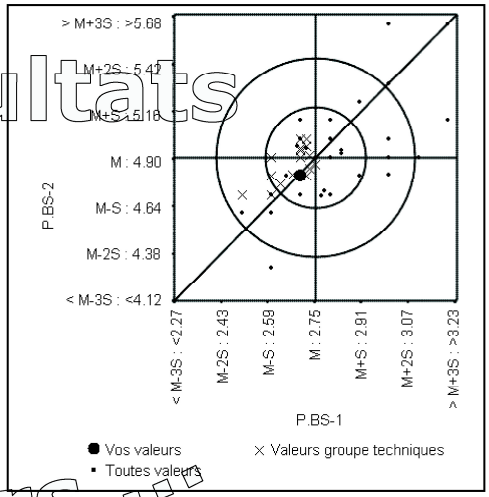


DIAGRAMME DE YOUDEN MENSUEL



Valeurs de mm aaaa communiquées par le fabricant

Méthodes	P.BS-1			P.BS-2		
	Moy	CV	Limites acceptables	Moy	CV	Limites acceptables
C : METHODES PAR EMISSION SANS ETALON INTERNE	2.7	2.49	2.57 < M < 2.83	4.86	1.08	4.76 < M < 4.96
X : AUTRES	2.64	3.01	2.48 < M < 2.8	N.C	N.C.	N.C.
3 : METHODES SPECTROREFLECTOMETRIQUES	2.75	5.13	2.47 < M < 3.03	4.91	3.31	4.58 < M < 5.24
D : METHODES PAR EMISSION AVEC ETALON INTERNE	3.03	15.6	2.08 < M < 3.98	N.C	N.C.	N.C.
O : POTENTIOMETRIE DIRECTE	2.69	3.67	2.49 < M < 2.89	4.9	2.86	4.62 < M < 5.18
→ P : POTENTIOMETRIE INDIRECTE	2.71	3.17	2.54 < M < 2.88	4.87	2.22	4.65 < M < 5.09

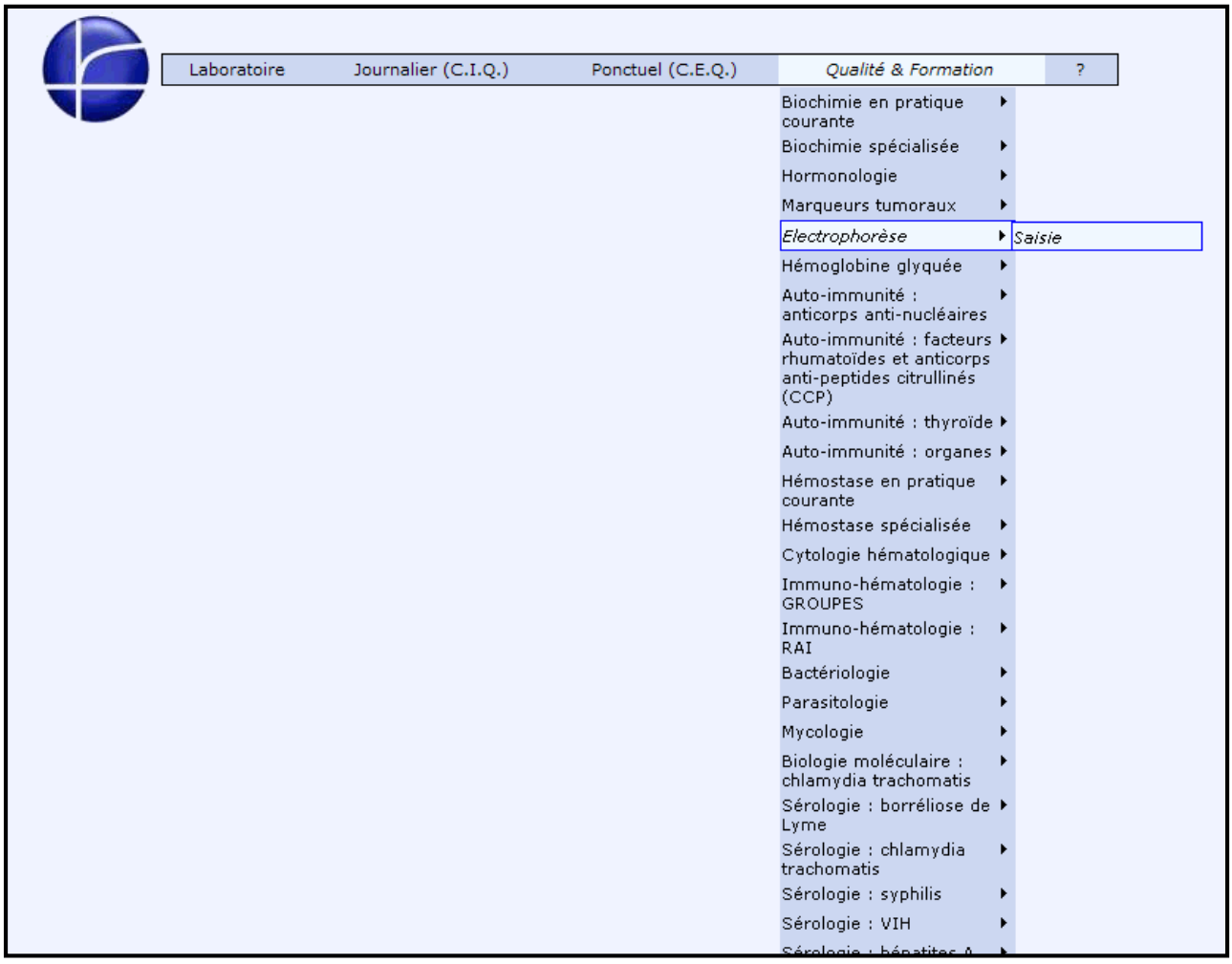
→ : Votre méthode N.C. : Non Communiqué

BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE

5. Programmes pédagogiques Qualité & Formation (menu « Qualité & Formation »)

Les programmes pédagogiques Qualité & Formation associent un contrôle externe de qualité à une formation pédagogique. Ils sont basés sur un ou deux spécimen(s) biologique(s) à profil particulier accompagné(s) ou non d'un cas clinique. Outre la détermination des analytes biologiques, les résultats sont à analyser et à interpréter. L'interprétation porte sur les aspects biologiques (scientifique, technique, … etc), cliniques, voire thérapeutiques. Un commentaire détaillé accompagne votre compte-rendu de confrontation inter-laboratoires.

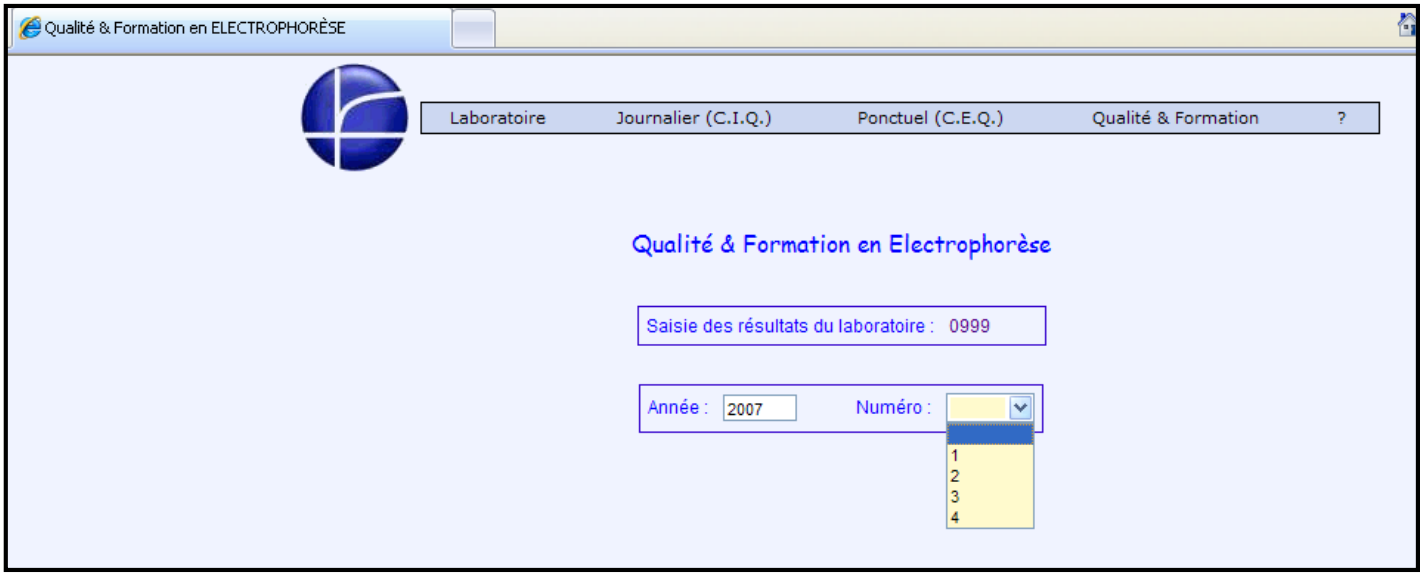
Dans le cadre d'un contrôle de qualité d'une méthode d'analyse qualitative (…), le rythme d'une confrontation trimestrielle semble être approprié à suivre (auquel s'ajoute, bien sûr, le contrôle national obligatoire) (COFRAC LAB GTA 06).



BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

5.1. Saisie des résultats

Ce menu vous permet de saisir vos résultats du programme de Qualité & Formation désiré.



Le nom du programme pour lequel vous souhaitez saisir des résultats est indiqué en haut à gauche de l'écran(

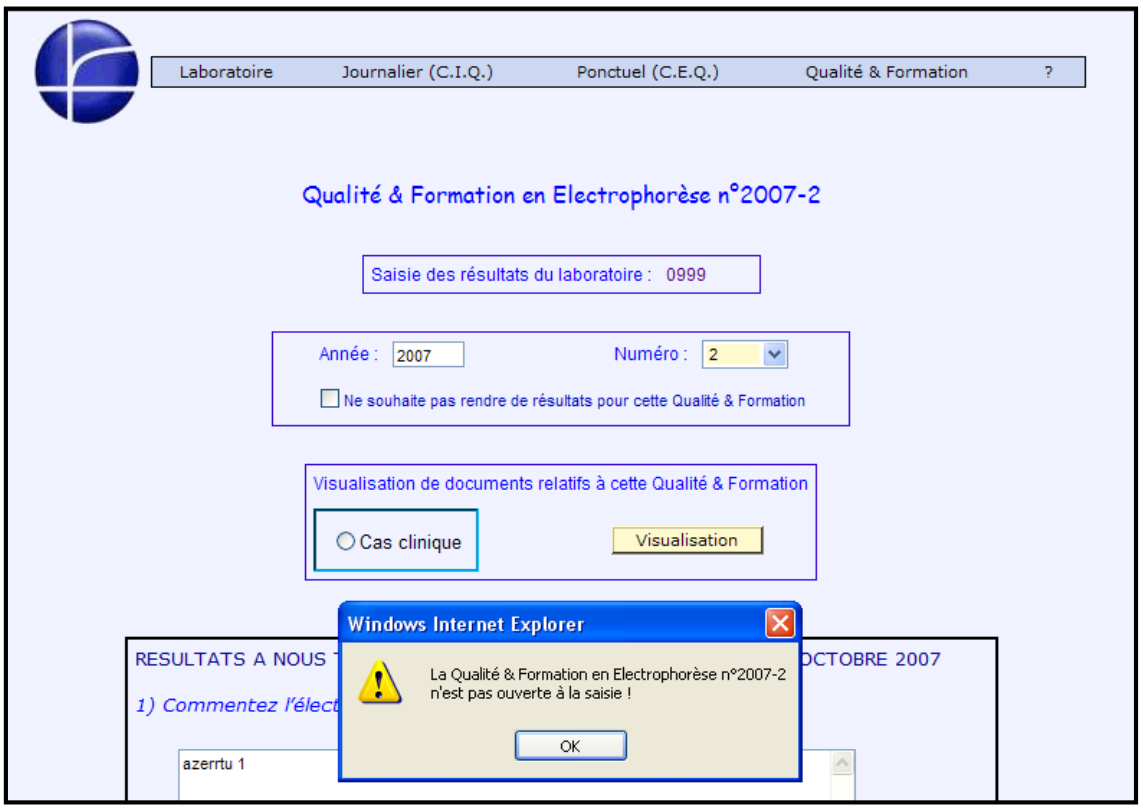
).

Les différentes étapes à suivre pour la saisie de vos résultats sont :

- Indiquer l'année pour laquelle vous souhaitez saisir des résultats puis sélectionner le numéro du programme désiré.

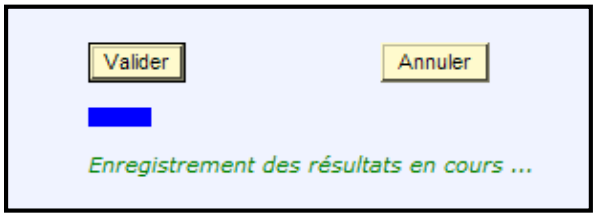
BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

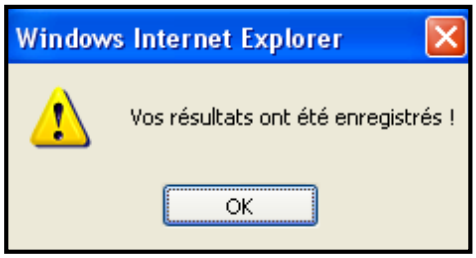
Si la saisie ou la modification est impossible, le message suivant s'affiche à l'écran :


Laboratoire
Journalier (C.I.Q.)
Ponctuel (C.E.Q.)
Qualité & Formation
?
Qualité & Formation en Electrophorèse n°2007-2
Saisie des résultats du laboratoire : 0999
Année : 2007
Numéro : 2
Ne souhaite pas rendre de résultats pour cette Qualité & Formation
Visualisation de documents relatifs à cette Qualité & Formation
Cas clinique
Visualisation
Windows Internet Explorer
La Qualité & Formation en Electrophorèse n°2007-2 n'est pas ouverte à la saisie !
OK
RESULTATS A NOUS
OCTOBRE 2007
1) Commentez l'élect
azerrtu 1

- Saisir les réponses pour chacune des questions posées puis cliquer sur le bouton « Valider ». La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche. Cliquer sur le bouton « OK » afin d'enregistrer votre saisie.

- Une barre de progression apparaît à l'écran (voir écran ci-dessous) et un message final (« Vos résultats ont été enregistrés ») vous informe que vos résultats ont été enregistrés sur le serveur de données de BIOLOGIE PROSPECTIVE.





BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40

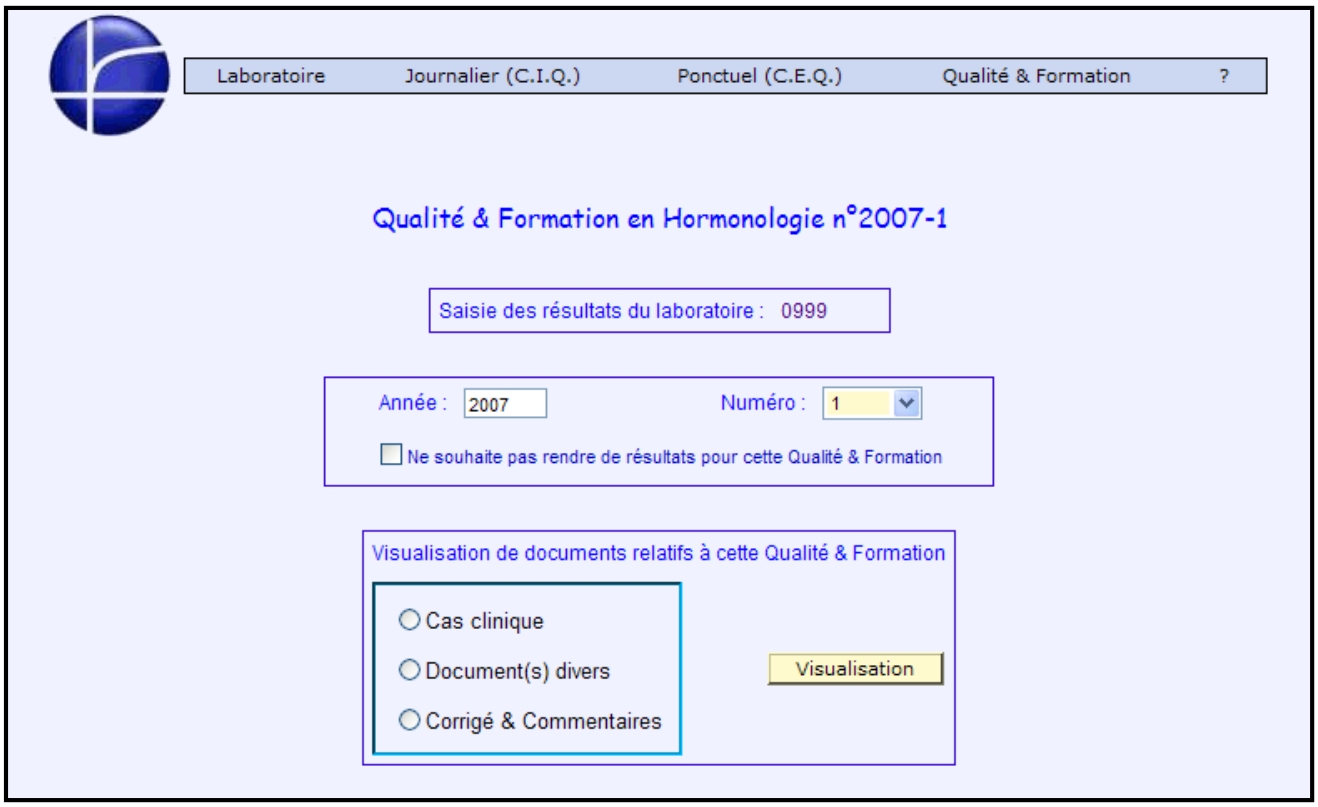
5.2. Edition de divers documents

Plusieurs types de documents peuvent être visualisés au format pdf (voir écran ci-dessous) :

- Le cas clinique
- Des document(s) divers (tables de codage, etc …).
- Le Corrigé & Commentaire du cas clinique.

Si l'un de ces documents ne peut pas être visualisé, la ligne correspondante est invisible.

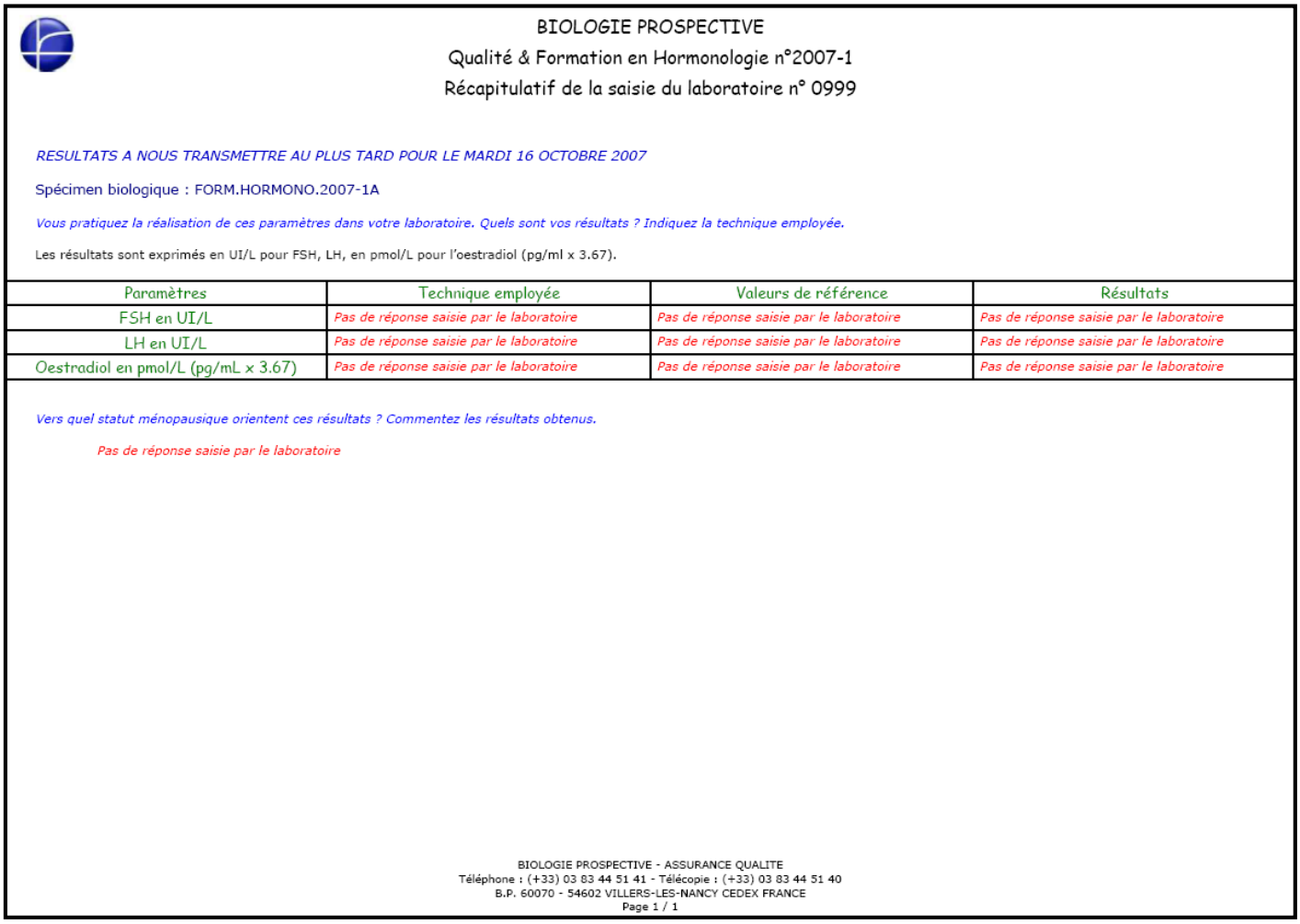
Cochez la case de votre choix puis cliquez sur le bouton « Visualisation » afin d'obtenir le document désiré.



5.3. Edition du récapitulatif de la saisie

Vous avez la possibilité d'éditer (à tout moment de votre saisie) à l'écran, au format pdf, un récapitulatif de votre saisie en cliquant sur le bouton « Récapitulatif » (voir écran ci-après).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40



BIOLOGIE PROSPECTIVE
Qualité & Formation en Hormonologie n°2007-1
Récapitulatif de la saisie du laboratoire n° 0999

RESULTATS A NOUS TRANSMETTRE AU PLUS TARD POUR LE MARDI 16 OCTOBRE 2007

Spécimen biologique : FORM.HORMONO.2007-1A

Vous pratiquez la réalisation de ces paramètres dans votre laboratoire. Quels sont vos résultats ? Indiquez la technique employée.

Les résultats sont exprimés en UI/L pour FSH, LH, en pmol/L pour l'oestradiol (pg/ml x 3.67).

Paramètres	Technique employée	Valeurs de référence	Résultats
FSH en UI/L	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*
LH en UI/L	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*
Oestradiol en pmol/L (pg/mL x 3.67)	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*	*Pas de réponse saisie par le laboratoire*

Vers quel statut ménopausique orientent ces résultats ? Commentez les résultats obtenus.

Pas de réponse saisie par le laboratoire

BIOLOGIE PROSPECTIVE - ASSURANCE QUALITE
Téléphone : (+33) 03 83 44 51 41 - Télécopie : (+33) 03 83 44 51 40
B.P. 60070 - 54602 VILLERS-LES-NANCY CEDEX FRANCE
Page 1 / 1

Le récapitulatif de votre saisie peut être édité à tout moment. Si la saisie ou la modification est autorisée mais que vos résultats n'ont pas encore été enregistrés, le filigrane « Saisie non enregistrée » apparaît au niveau de toutes les pages du récapitulatif (voir écran ci-dessous).

BIOLOGIE PROSPECTIVE – Département Assurance Qualité
3, route de l'aviation - BP 60070
54602 Villers-lès-Nancy Cedex
Tel : +33 (0)3 83 44 51 41 – Fax : +33 (0)3 83 44 51 40